Niveau(x) d'enseignement: 1 Numéro EDUQ : 8370093
Centre d'intérêt: 200

Lachance Brulotte, Ginette.

Croissance urbaine et besoins en équipements scolaires : évolution de la structure par âge des quartiers : rapport d'étape no 1 / Ministère de l'éducation, Direction générale de la planification, Démographie scolaire; Ginette Lachance Brulotte. -- [Québec] : Le Ministère, 1975.
iv, 59 f. ; 28 cm. -- (Document de travail / Ministère de l'éducation, Démographie scolaire ; 9.31)Dépouillement: Les unités d'analyse choisies -- Les structures d'âge relatives -- L'élaboration du modèle prévisionnel.

Cote Dewey: 370.193'09714/Q3c Cote LC: LC/70/.C38

Descripteur(s): *Démographie *Population d'âge scolaire *Recensement *Clientèle *Bâtiment *Ville *Âge scolaire *Primaire (Niveau) *Secondaire (Niveau)

Identificateur(s) de sujet: *Croissance urbaine

Rapport d'étape d'une recherche qui a pour objectif de vérifier si les structures d'âge des nouveaux développements urbains restent stables ou se modifient à mesure que le développement vieillit; si par conséquent, les besoins en équipements scolaires d'un nouveau quartier vont se modifier, dans quel sens et sur quelle période de temps? Deux étapes de recherche sont prévues; ce rapport traite de la première qui consiste à étudier l'évolution, de 1956 à 1971, de la structure par âge des développements urbains du début des années cinquante.

La procédure envisagée pour cette première étape consiste à utiliser comme unité de base statistique les secteurs de recensement de Statistique Canada, à l'intérieur des régions municipales de recensement. Au total, vingt-sept (27) unités d'analyse ont été retenues, dont 19 sont des secteurs de recensement et 8 des cités ou villes. Le mode d'analyse consiste: 1. à calculer pour les années 1956, 1961, 1966 et 1971, les proportions de 0-4 ans, 5-9 ans... 20-24 ans sur la population totale de l'unité; 2. à partir des distributions par année d'âge observé au niveau des régions de recensement, à calculer les effectifs scolarisables au niveau du primaire et du secondaire pour chacune des années disponibles.

Le but ultime de ce travail est de prévoir les effectifs d'âge scolaire dans le futur au niveau de petits ensembles comme une municipalité ou un secteur de recensement. Or l'approche au moyen des structures d'âge ne permet qu'une prévision de l'importance relative des groupes d'âge mais non de leurs effectifs comme tels. Pour obtenir les effectifs d'âge scolaire, il faut appliquer les structures d'âge obtenues à une population totale. Il faut donc disposer d'une projection d'ensemble de la population du secteur. Le prochain rapport d'étape sera consacré à l'étude des effectifs d'âge scolaire au moyen de la seconde approche.

Type de document: r
Auteur de l'analyse: jr

E D U Q 8370093

Ministère de l'Education
Direction générale de la planification

Démographie scolaire
Document de travail D.T. 9.31

Croissance urbaine et besoins en équipements scolaires; Evolution de la structure par âge des quartiers.

Rapport d'étape no 1:

A- les unités d'analyse choisies
B- les structures d'âge relatives
C- l'élaboration du modèle prévisionnel

décembre 1975 Ginette Lachance Brulotte

Ministère de l'Education
Direction générale de la planification

Démographie scolaire
Document de travail D.T. 9.31

Croissance urbaine et besoins en équipements scolaires; Evolution de la structure par âge des quartiers.

Rapport d'étape no 1:

A- les unités d'analyse choisies
B- les structures d'âge relatives
C- l'élaboration du modèle prévisionnel

décembre 1975 Ginette Lachance Brulotte

E D U Q 8370093

TABLE DES MATIERES

	Page
INTRODUCTION	1
Première étape	2
Méthodologie	2
Deuxième étape	4
Méthodologie	5
Choix de l'échantillon	6
Utilisation de cette recherche	6
A- Les unités d'analyse	7
1- La taille	7
2- Le taux de croissance	8
a) les secteurs de recensement (SR)	9
b) les cités et villes	10
3- La période de construction	10
4- Classement des unités d'analyse selon la phase principale de croissance	11
5- Type de construction et densité	12
B- Les structures d'âge relatives	14
1- Les 0-24 ans	14
2- Les 0-4 ans	15
3- Les 5-9 ans	17

TABLE DES MATIERES (fin)

	Page
4- Les 10-14 ans	18
5- Les 15-19 ans	19
6- Synthèse	20
7- Influence du type de construction domiciliaire	27
C- L'élaboration du modèle prévisionnel	30
Approche 1: Les structures d'âge	30
Les effectifs scolaires	35
Approche 2: Le nombre moyen d'enfants d'âge x par logement occupé (ou ménage)	36
CONCLUSION	39
ANNEXE	40

LISTE DES TABLEAUX

Page

Tableau 1: Caractéristiques des unités d'analyse pour l'étude de l'évolution des structures d'âge 7A

Tableau 2: Population des unités d'analyse selon les groupes d'âge de cinq ans jusqu'à 25 ans et proportion de ces groupes (en %) sur la population totale, 1951-1971 14A

Tableau 3: Indice d'évolution des structures d'âge (de 0-4 à 20-24 ans) en 1966 et 1971 17A

Tableau 4: Indices moyens d'évolution des structures d'âge en 1966 et 1971, dans les unités d'analyse selon la période de forte croissance et dans l'ensemble du Québec 21

ANNEXE

Tableau B-1: Répartition de la population par année d'âge à l'intérieur des groupes d'âges de cinq ans pour le Québec de 1956 à 1971 et pour le R.M.R. de Montréal et Québec en 1966 (en pourcentage) 42

Tableau B-2: Répartition de la population des secteur d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement 43

Tableau B-3: Rapports des enfants d'âge scolaire au nombre de logements occupés 1956-1971 57

LISTE DES GRAPHIQUES

Page

Graphique 1: Proportion (%) de la population totale dans les groupes d'âges 0-4 à 20-24 ans pour certains secteurs d'analyse et pour le Québec, 1956-1971 — 39A

Graphique 2: Proportion (%) de la population totale dans les groupes d'âges 0-4 à 20-24 ans pour deux secteurs de forte densité, 1956-1971 — 39B

Graphique 3: Proportion (%) de la population totale dans les groupes d'âges 0-4 à 20-24 ans, 1971 — 39C

INTRODUCTION

En guise d'introduction nous présentons le contenu d'une note de service écrite suite à une réunion, dont l'objet était la définition du présent projet. Ces quelques pages d'introduction permettront au lecteur de mieux situer ce projet de recherche.

Titre du projet: Projet de recherche sur la croissance urbaine et les besoins en équipements scolaires: évolution de la structure par âge des quartiers.

Voici les grandes lignes du projet de recherche mentionné ci-dessus,

1- Objectif de la recherche: Vérifier si les structures d'âge des nouveaux développements urbains restent stables ou se modifient à mesure que le développement vieillit; si par conséquent, les besoins en équipements scolaires d'un nouveau quartier vont se modifier, dans quel sens et sur quelle période de temps (5, 10, 15 ans?).

2- Etapes de la recherche: 1- Etudier l'évolution de la structure par âge des développements urbains du début des années 50 depuis 1956, (1961) à 1971.

2- Dans une seconde étape, qui pourrait être entreprise ultérieurement, évaluer l'effet des changements de comportement depuis le début des années 50, en matière de fécondité, d'augmentation des revenus ou changements de préférence.

Première étape:

Méthodologie: 1- Les unités de base statistique: les secteurs de recensement (S.R.) de Statistique Canada; ces secteurs sont de petites unités statistiques permanentes qui comprennent normalement de 2,500 à 8,000 habitants et qui ont la plus grande homogénéité possible du point de vue économique et social.

Les premiers S.R. ont été établis pour le recensement de 1951 dans les R.M.R. dont Québec, Montréal et Ottawa-Hull. Des données sur la population sont publiées par S.R. en 1956 pour ces trois R.M.R.; en 1961 et 1966, des données sur la population et le logement sont publiées pour les mêmes R.M.R. et certaines agglomérations de recensement, dont Trois-Rivières et Sherbrooke; en 1971 s'ajoutent des données sur la main-d'oeuvre et le revenu.

2- Choix de l'échantillon: On pourrait sélectionner une dizaine de S.R. de la R.M.R. de Montréal (par ex: 2-3 banlieues est de l'île; 2-3 banlieues ouest de l'île; 2 rive sud; 2 Laval); cinq à Québec (2 Ste-Foy, Cap-Rouge; 2 banlieues Nord; 1 Beauport ou rive sud); 2 à Trois-Rivières; 2 à Sherbrooke; soit 17 à 19 S.R..

On pourrait compléter en reprenant certaines villes étudiées par L. Michon[1] qui ont connu une forte croissance récemment, comme Hauterive, Sept-Iles, Nimouski.

Au total de 20 à 22 cas, qui serait si possible (pour les S.R.) également répartis entre S.R. à développement de faible densité (logements individuels non attenants) et de densité moyenne ou forte (logements individuels attenants et appartements).

3- Critères de sélection: S.R. créés entre 1951 et 1961 et qui ont doublé leur population entre 1956 et 1961 (ou connu le plus fort taux d'accroissement); qui n'ont pas connu de changements de limites (ou que l'on peut reconstruire facilement par agrégation de S.R.); qui ont 80% et plus de logements individuels non attenants pour la baible densité; qui ont moins de 40% de logements individuels non attenants pour la moyenne et forte densité.

(1) Etude non publiée.

4- Mode d'analyse: Pour chacun des S.R. retenus, classés par régions et types de densité,

1° - calculer pour les années 1956 (lorsque disponible), 1961, 1966 et 1971, les proportions de 0-4 ans, 5-9 ans... 20-24 ans sur la population totale du S.R.

2° - à partir des distributions par année d'âge à l'intérieur des groupes d'âge quinquennaux observés au niveau des R.M.R.(1), calculer les effectifs scolarisables au niveau de l'élémentaire, du secondaire (5 ans, 6-11 ans, 12-16 ans) pour chacune des années disponibles. Nous pourrons ainsi mesurer l'évolution des populations d'âge scolaire selon les niveaux à mesure que le S.R.

Deuxième étape: Il est presque certain que dans notre première étape nous allons trouver que les structures d'âge se modifient dans le sens du vieillissement et que les effectifs d'âge scolaire vont se gonfler d'abord au niveau élémentaire puis au niveau secondaire durant ces quinze ou vingt années. C'est toutefois ce qui s'est passé dans l'ensemble du Québec au cours des mêmes années; certains peuvent

---

(1) Il est possible d'obtenir directement du B.S.Q. la structure par année d'âge au niveau des secteurs de recensement.

ainsi soutenir que la structure d'âge n'évolue pas nécessairement à mesure que le développement (ou S.R.) vieillit, que l'évolution des structures d'âge observées dans la première étape n'est que la conséquence de la baisse de la fécondité au Québec.

Méthodologie: La seule façon facile et rapide d'estimer l'effet de la baisse de la fécondité m'apparaît de comparer les situations de point de départ de développement urbain qui ont vu le jour à différentes époques. Je m'explique: On pourrait étudier l'évolution (de 1956 à 1971) de quartiers déjà établis depuis longtemps en 1956, où la structure d'âge serait considérée comme "stable" (après la période de fluctuation due à la mise en place du quartier ou développement); de cette façon, on pourrait faire l'hypothèse que les changements observés après 1956 dans ces quartiers (ou S.R.) sont dus à la baisse de la fécondité uniquement et n'ont rien à voir avec la mise en place du quartier.

Si l'évolution de la structure par âge, observée dans la première étape est plus marquée que pour ces vieux quartiers, c'est donc qu'il y a eu une évolution réelle des structures d'âge due à la phase de mise en place du

développement (les premiers quinze ans) et non due seulement à la baisse de la fécondité. Encore une fois, il serait intéressant de voir si le type de densité a un effet quelconque sur l'évolution des structures d'âge.

Choix de l'échantillon: 5 S.R. du noyau urbain de la ville de Montréal (ex: dans Verdun, Rosemont, Côte St-Paul-Ville Emard), 3 S.R. du noyau de Québec (ex: quartier Montcalm, Limoilou), 1 noyau de Trois-Rivières, 1 du noyau de Sherbrooke, (en évitant de sélectionner les S.R. les plus centraux qui eux risquent d'avoir connu un changement dans l'utilisation du sol, c'est-à-dire, démolition, rénovation etc.).

Utilisation de cette recherche: On pourrait appliquer aux quartiers actuellement dans leur première phase de mise en place, l'évolution nette due au vieillissement des quartiers (c'est-à-dire, différence entre vieillissement étape 1, vieillissement étape 2), en faisant l'hypothèse qu'il n'y aura pas de bouleversement subséquent en matière de fécondité.

Ce dernier aspect est "tentatif" et il faudrait réfléchir davantage au moyen d'élaborer un modèle d'évolution des structures d'âge dans les secteurs en croissance rapide.

A- Les unités d'analyse

Au total, vingt-sept (27) unités d'analyse ont été retenues, dont 19 sont des secteurs de recensement et 8 des cités ou villes. Le tableau 1 présente la liste des unités choisies ainsi que les principales caractéristiques qui s'y rapportent et dont certaines ont servi comme critères de sélection.

1- La taille

La taille des secteurs de recensements choisis varie en 1971, de 3,000 à 9,000 habitants. Dans certains cas, cependant nous avons dû agréger certains secteurs de façon à maintenir la comparabilité des données depuis 1956; c'est le cas, entre autres du secteur Montréal 8[1] où trois secteurs de recensement ont été additionnés pour une population totale de près de 20,000 personnes.

---

(1) Pour plus de simplicité, nous avons numéroté les secteurs de recensement choisis de 1 à 19; ces secteurs seront identifiés par ces numéros quand un toponyme simple ne sera pas utilisable.

Tableau 1 Caractéristiques des unités d'analyse pour l'étude de l'évolution des structures d'âge

	VILLE ET LOCALISATION	(SR) et population totale					Taux de croissance moyen annuel (%)				Pourcentage des logements occupés en 1971		
		1951	1956	1961	1966	1971	1951-56	1956-61	1961-66	1966-71	construits de 1946 à 60	Individuels non attenants	Appartements
	MONTREAL												
	Est de l'île												
1-	Ouest de PIE IX entre Masson et Sherbrooke S.R.:	4292	(173)[a] 6463	(173) 6739	(173) 6515	(188) 6145	10,6	0,9	-0,7	-1,1	70,1	2,3	77,1
2-	Est PIE IX et Viau, Rosemont et Bélanger S.R.:	2219	(176) 4076	(176) 5201	(176) 6602	(198) 6160	16,7	5,5	5,4	-1,3	58,3	20,5	67,3
3-	Est de Christophe-Colomb entre Jean-Talon et Villeray S.R.:	3280	(193) 3765	(193) 3919	(193) 3630	(244) 3305	3,0	0,8	-1,5	-1,8	70,8	1,4	89,2
	Ouest de l'Île												
4-	Ouest de Décarie entre Côte St-Luc et Fielding S.R.:	2611	(90) 7957	(90) 8952	(90) 9370	(101) 8720	41,0	2,5	0,9	-1,4	82,3	1,8	82,3
5-	Lachine S.R.:	1462	(310) 4405	(310) 4766	(310) 5175	(397) 4910	40,3	1,6	1,7	-1,0	82,9	79,6	13,9
6-	Roxboro S.R.:	459	(339) 1910	(339) 6298	(339) 7930	(530) 7635	63,2	45,9	5,2	-0,7	74,7	76,0	13,5
	Nord de l'île et Laval												
7-	Nord de voie C.N. entre St-Laurent et St-Hubert S.R.:	2238	(233) 4277	(233) 5177	(233) 5128	(270) 5185	18,2	4,2	-0,2	0,2	69,6	5,9	63,7
8-	Pont-Viau S.R.:	5129	(387) 8218	(387) 16077	* 20508	** 19315	12,0	19,1	5,5	-1,2	60,0	41,6	42,8
	Rive Sud												
9-	Ville Lemoyne S.R.:	4078	(380) 5662	(380) 8057	(380) 8888	(865+866) 8195	7,8	8,5	2,1	-1,6	54,2	13,2	68,0
10-	St-Lambert S.R.:	4229	(386) 6588	(386) 7713	(386) 7604	(864) 7285	11,2	3,4	-0,3	-0,8	53,9	44,4	29,8
	QUEBEC												
11-	Québec, est de la 1°Ave nord de la voie du C.N. S.R.:		4628	(38) 6068	(38) 6260	(34) 6410	?	6,2	0,6	0,5	68,9	12,0	78,6
12-	Québec, est de la voie du C.N. nord de Canardière S.R.:		3711	(37) 5904	(37) 7946	(38) 8545	?	11,8	6,9	1,5	55,0	11,8	81,6

Source: Statistique Canada Recensements de 1961, 1966 et 1971, No. Cat: Québec: 95-520, 95-605, 95-705 et 93-725; Sherbrooke: 95-521, 95-606 et 95-736; Trois-Rivières: 95-522, 95-707 et 95-737.

* (387+388+389)
** (634+635+636)

Tableau 1 Caractéristiques des unités d'analyse pour l'étude de l'évolution des structures d'âge

	VILLE ET LOCALISATION	(SR) et population totale					Taux de croissance moyen annuel (%)				Pourcentage des logements occupés en 1971		
		1951	1956	1961	1966	1971	1951-56	1956-61	1961-66	1966-71	construits de 1946 à 60	Individuels non-attenants	Appartements
	QUEBEC												
13-	Sillery-ouest Maguire-Nord chemin st-Louis S.R.:	?	- 4192	(62) 4822	(62) 5680	(101) 5695	?	3,0	3,6	0,1	68,9	12,0	76,6
14-	Ste-Foy nord chemin Ste-Foy est de du Vallon S.R.:	?	- 3988	(76) 6081	(76) 7163	(116) 7210	?	10,5	3,6	0,1	55,1	14,1	83,9
15-	Ste-Foy-sud Boul. Laurier de Henri IV S.R.:	?	- 2253	(71) 7946	(71) 11154	(110+111) 12690	?	50,5	8,1	2,8	52,7	71,1	22,2
	SHERBROOKE												
16-	Sud de la rivière Magog S.R.:	?	- 3482	(5) 3724	(5) 3572	(5) 3245	?	1,4	-0,8	-2,8	45,0	12,3	67,5
17-	Nord de la rivière Magog S.R.:	?	- 1901	(10) 2766	(10) 3892	(10) 4060	?	9,1	8,1	0,9	51,1	50,2	43,2
	TROIS-RIVIERES												
18-	Trois-Rivières, nord du Boul. du Carmel S.R.:	?	- 2281	(10) 3949	(10) 4483	(10) 4470	?	14,6	2,7	-0,1	68,2	58,7	26,6
19-	Cap-de-la-Madeleine, nord de Patry S.R.:	?	- 3050	(20) 3857	(20) 4226	(204) 4350	?	5,3	1,9	0,6	55,6	50,5	35,7

Source: Statistique Canada Recensements de 1961, 1966 et 1971, No. Cat: Québec: 95-520, 95-605, 95-705 et 95-735; Sherbrooke: 95-521, 95-606, 95-706 et 95-736; Trois-Rivières: 95-522, 95-607, 95-707 et 95-737.

Tableau 1 Caractéristiques des unités d'analyse pour l'étude de l'évolution des structures d'âge

	(S.R.) et population totale					Taux d'accroissement annuel moyen (%)				Pourcentage des logements occupés en 1971			
	1951	1956	1961	1966	1971	1951-56	1956-61	1961-66	1966-71	construits de 1946 à 60	depuis	Individuels non attenants	appartements
VILLE													
Rimouski [1]	15681	19272	23325	25404	27298	4,6	4,2	1,8	1,5	41,9	32,7	46,4	49,0
Black Lake	2800	3685	4180	4186	4123	6,3	2,7	0,0	-0,3	40,7	10,0	55,2	32,1
Shawinigan sud [2]	8073	10947	12683	12250	11470	7,1	3,2	-0,7	-1,3	60,0	11,2	55,3	31,7
Aylmer	4375	5294	6386	7231	7198	4,2	3,7	3,0	-0,1	34,7	22,8	72,1	21,4
Amos	4265	5145	6080	6838	6984	4,1	3,6	2,5	0,4				
Chibougamau [3]	-	1262	4765	8902	9701	-	55,5	17,4	1,8				
Baie-Comeau	3972	4332	7956	12236	12109	1,8	16,7	10,8	-0,2	40,6	44,1	49,3	46,7
Hauterive	283	1762	5980	11366	13181	104,5	47,9	18,0	3,2	39,2	59,5	51,9	36,1

1- Pour fin de comptabilité, "Rimouski" inclut outre la ville de Rimouski, Notre-Dame du Sacré-Coeur, St-Germain de Rimouski en 1951, 1956, 1961 et 1966, le village de Nazareth en 1966 et St-Odile-sur-Rimouski de 1951 à 1971.
2- Pour fin de comptabilité, "Shawinigan-sud" inclut Almaville en 1951.
3- La ville de Chibougamau a été constituée en 1956 à partir de territoire non-municipalisé.
4- Ces proportions sont relatives à l'agglomération de recensement, et sont tirées des données fournies par le Bulletin spécial 98-702 du Recensement de 1971, Statistique Canada.

Source: Statistique Canada, Bulletins 93-727, 93-731, 98-702 (Black Lake) et 95-706 et 95-736 (Aylmer).

Quant au huit cités ou villes choisies, leur taille varie de 4,000 à 13,000 habitants, à l'exception de Rimouski qui avait plus de 21,000 habitants en 1971.

2- Le taux de croissance

Les taux de croissance de la population depuis 1951 ont servi de principal critère de sélection. En effet, nous voulions étudier des secteurs (ou des petites villes) qui ont connu une vague d'accroissement très forte au cours des années cinquante (et particulièrement de 1951 à 1956) puis ont atteint un niveau de saturation.

De façon générale les secteurs de recensement répondent mieux à ces critères que les cités ou villes car le territoire physique à leur disposition est limité et ils atteignent normalement ce niveau de saturation après quelques années. Pour les villes, la situation est différente car le problème du territoire ne se pose pas, ou il est résolu par l'annexion de territoire jusque là rural; c'est plutôt l'évolution de la situation économique de la ville qui fait qu'un plateau est atteint ou que la croissance se maintient.

a) les secteurs de recensement (SR)

Pour la R.M.R. de Montréal, nous disposions des populations par secteur de recensement depuis 1951, alors que pour les autres SR les populations n'étaient disponibles que depuis 1956. Dans la R.M.R. de Montréal tous les secteurs ont connu un fort accroissement de 1951 à 1956 sauf le secteur no 3 qui n'a connu qu'un accroissement moyen de 3% par an; les secteurs ouest de l'île sont par ailleurs ceux qui ont connu le plus fort accroissement durant cette période. Par contre de 1956 à 1961 la croissance s'est nettement ralentie dans presque tous les secteurs sauf dans Pont-Viau et Ville Lemoyne; elle est aussi restée remarquablement forte dans Roxboro quoi qu'inférieure à celle de la période précédente. A partir de 1961 la population de ces secteurs reste stable et même diminue légèrement de 1966 à 1971.

Pour ce qui est des secteurs de Québec, Sherbrooke et Trois-Rivières, ils suivent à peu près la même évolution que les secteurs de Montréal. La croissance y est encore assez forte de 1956 à 1961 (très forte même pour le secteur no 15), plus faible de 1961 à 1966 et pratiquement nulle ou négative de 1966 à 1971.

En conjugant cette variable des taux de croissance avec celle du pourcentage de logement construits de 1946 à 1960, il nous sera possible de cerner assez précisément la phase majeure d'implantation des secteurs.

b) les cités et villes

Les villes choisies ont ainsi manifesté une forte croissance jusqu'en 1961 puis ont vu baisser rapidement leur taux de croissance, à l'exception de Baie-Comeau, Chibougamau et Hauterive qui ont continué à croître beaucoup jusqu'en 1966. De 1966 à 1971, seule Hauterive a connu un taux d'accroissement moyen annuel de plus de 2% (3,2%).

3- La période de construction

Dans les publications par SR, les données concernant la période de construction des logements occupés en 1971 réunissent en une seule classe (1946-1960) les trois périodes quinquennales qui nous intéressent plus particulièrement. Ce critère n'a donc pu servir qu'à éliminer les secteurs nettement trop vieux ou trop récents. Dans tous les secteurs choisis, sauf le secteur no 16, plus de la moitié des logements ont été construits de 1946 à 1960.

Quant aux villes, ou pouvait évidemment s'attendre à ce que les périodes de construction soient plus étendues que dans un secteur de recensement. Cependant pour les villes choisies et où les données étaient disponibles, 35% et plus des logements avaient été construits durant cette période.

4- Classement des unités d'analyse selon la phase principale de croissance.

Autant que possible, nous avons cerné les unités dont la phase d'implantation ou de croissance était resserrée entre les années 1951 et 1956. Cependant quelques unes des unités sont un peu plus anciennes ou un peu plus récentes. Pour certains SR ou certaines villes comme Rimouski et Chibougamau, le développement a été assez continu s'étendant sur plus d'une période quinquennale.

Unités d'analyse dont la phase principale de croissance a été la période:

1946-1951 = Secteur no 1 et 3 (est de Montréal)
(5 unités) Secteur no 16 (Sherbrooke)
Amos
Aylmer

1951-1956 = Secteur 2 (est de Montréal)
Secteurs 4 et 5 (ouest de Montréal)
Secteur 7 (nord de Montréal)
Secteur 10 (St-Lambert)
Secteurs 11, 12, 13 et 14 (Québec)
Secteur 17 (Sherbrooke)
Secteur 18 (Trois-Rivières)
Rimouski
Black Lake
Shawinigan sud

1956-1961 = Secteur 6 (Roxboro)
Secteur 8 (Pont-Viau)
Secteur 9 (Ville Lemoyne)
Secteur 15 (Ste-Foy)
Secteur 18 (Trois-Rivières)
Chibougamau
Baie-Comeau
Hauterive

5- Type de construction et densité

Nous avons déterminé trois types de densité en nous fondant sur la distribution des logements occupés en 1971 selon le type de construction:

Basse densité = 70% et plus de logements individuels non attenants.

Moyenne densité = Moins de 70% de logements individuels non attenants et moins de 60% d'appartements.

Forte densité = 60% et plus d'appartements

Basse densité: Secteurs 5 et 6 (ouest de Montréal)
(5 unités) Secteurs 13 et 15 (Ste-Foy)
Aylmer

Moyenne densité: Secteur 8 (Pont-Viau)
(10 unités) Secteur 10 (St-Lambert)
Secteur 17 (Sherbrooke)
Secteurs 18 et 19 (Trois-Rivières)
Rimouski
Black Lake
Shawinigan sud
Bais Comeau
Hauterive

Forte densité: Secteur 1,2 et 3 (Est de Montréal)
(10 unités) Secteur 4 (ouest de Montréal
Secteur 7 (nord de Montréal)
Secteur 9 (Ville Lemoyne)
Secteur 11, 12 et 14 (Québec)
Secteur 16 (Sherbrooke)

Indéterminé: Amos
(2 unités) Chibougamau

B- les structures d'âge relatives

Pour chacune des unités d'analyse retenues, nous avons calculé les proportions de personnes âgées de 0-4, 5-9, 10-14, 15-19 et 20-24 ans sur l'ensemble de la population de l'unité (tableau 2). Vu les données publiées disponibles, nous avons pu rassembler une série chronologique débutant en 1951, pour les cités et villes; en 1956 pour les unités de la région de Montréal et en 1961 pour les unités de la région de Québec, des agglomérations de Trois-Rivières et Sherbrooke.

1- les 0-24 ans

A l'exception des unités montréalaises, les unités retenues comportaient plus de 50% de leur population dans les groupes d'âge de moins de 25 ans en 1961; ces proportions étaient alors égales ou supérieures à la proportion des moins de 25 ans dans l'ensemble du Québec (soit 51,4%). Les secteurs les plus récents (phase principale de croissance: 1956-1961) sont ceux dont les proportions de jeunes sont alors parmi les plus élevées: (Pont-Viau: 54,6%; Ville Lemoyne: 54,2%; Ste-Foy 15: 54,9%; Trois-Rivières 18: 54,8%; Chibougamau: 61,6%; Baie-Comeau: 56,0%; Hauterive: 60,6%)

Tableau 9: Population des unités d'analyse selon les groupes d'âge de cinq ans jusqu'à 25 ans et proportion de ces groupes (en %) sur la population totale, 1951-1971

Ville et localisation		Population						Pourcentage					Total	
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	totale	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	0-24	%
Rimouski	1951	2431	2085	1552	1422	1357	15631	15,5	13,3	10,1	9,1	8,7	8877	56,8
partiel	56	2595	2311	1967	1840	1504	17856	14,5	13,1	11,0	9,3	8,5	9933	55,6
	61	3028	2957	2481	2527	2023	23375	13,0	12,7	10,6	10,7	8,7	13444	57,5
	66	3761	3204	2815	2957	2519	25434	12,8	12,2	11,1	11,6	9,9	15343	59,7
	71	2950	2760	3155	3190	3135	27298	7,5	10,1	11,6	11,7	11,4	15190	55,2
Black-Lake	1951	457	384	311	705	243	2830	16,3	13,7	11,2	7,3	8,6	1599	57,1
	56	571	524	436	336	266	3635	15,5	14,2	11,8	9,1	7,2	2133	57,3
	61	609	610	507	406	283	4150	14,6	14,6	12,1	9,7	6,8	2415	57,3
	66	477	574	551	438	299	4196	11,4	13,7	13,2	10,5	7,1	2339	55,7
	71	260	430	545	535	375	4123	6,3	10,4	13,2	13,0	9,1	2145	52,0
Shawinigan S.	1951	1419	1719	789	645	644	8073	17,6	15,1	9,8	8,0	8,0	4716	58,4
	56	1783	1687	1345	802	686	10947	16,3	15,4	12,3	7,5	6,3	6303	57,8
	61	1825	1851	1641	1281	709	12653	14,4	14,6	12,9	10,1	5,6	7307	57,8
	66	1165	1663	1746	1429	901	12250		13,6	14,3	11,7	7,4	6904	56,4
	71	710	1120	1535	1545	1010	11470	9,5	9,8	13,4	13,5	8,8	5920	51,6
Arlmer	1951	677	511	393	366	324	4375	15,5	11,7	9,0	8,4	7,4	3271	74,8
	56	765	796	530	383	359	5294	14,5	15,0	10,0	7,2	6,8	2833	53,5
	61	828	848	835	526	402	6236	13,2	13,5	13,3	8,4	6,4	3439	55,1
	66	905	894	912	788	481	7231	12,5	12,4	12,6	10,9	6,7	3980	55,0
	71	675	880	850	785	620	7198	9,4	12,2	11,8	10,9	8,6	3810	52,9
Amos V.	1951	646	468	381	418	463	4295	15,1	11,0	8,9	9,8	10,9	2376	55,3
	56	718	653	495	540	493	5145	14,0	12,7	9,6	10,5	9,6	2899	56,3
	61	908	730	632	640	550	6050	14,9	12,0	10,4	10,5	9,0	3460	56,9
	66	840	798	755	770	713	6838	12,3	11,7	11,0	11,3	10,4	3876	56,7
	71	570	765	770	805	880	6954	8,2	11,0	11,0	11,8	12,6	3810	54,6
Chibougamau	1951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	56	256	177	118	88	108	1259	23,0	14,0	9,4	7,0	8,6	747	59,3
	61	1053	613	396	340	523	4765	22,1	12,9	8,3	7,1	11,2	2925	61,4
	66	1727	1373	808	616	1013	8932	19,4	15,4	9,1	6,9	11,4	5537	62,0
	71	1330	1485	1195	770	1055	9721	13,7	15,3	12,3	7,9	10,9	5835	60,1
Baie Comeau	1951	620	459	286	289	320	3912	15,8	11,6	7,2	7,3	13,1	2174	55,7
	56	699	508	424	327	388	4332	16,1	12,2	9,8	7,5	9,0	2366	54,6
	61	1364	932	703	638	822	7916	17,1	11,7	8,8	8,0	10,3	4459	56,3
	66	1844	1654	1170	994	1285	12236	15,1	13,5	9,6	8,1	10,5	6947	56,8
	71	1140	1585	1515	1155	1100	12109	9,4	13,1	12,5	9,5	9,1	5495	45,4
Hauterive	1951	53	27	24	20	34	253	18,7	9,5	8,5	7,1	12,0	158	62,5
	56	364	250	139	119	153	1702	20,7	14,2	7,9	6,8	8,7	1025	60,2
	61	1232	842	563	449	532	5910	20,6	14,1	9,5	7,5	8,9	3824	64,7
	66	1943	1643	1145	944	1232	11366	17,1	14,5	10,1	8,3	10,8	6907	60,8
	71	1405	1940	1725	1330	1315	13371	10,7	14,7	1,31	10,1	10,0	7715	57,8
Le Québec	1951	597728	556621	467237	370946	353191	4618318	12,9	12,0	10,1	8,0	7,6		50,7
	61	671256	624074	568661	467496	369631	5019811	13,3	12,4	11,3	9,3	7,4		53,3
	66	670439	680814	578013	566315	474158	[illegible]	11,3	11,5	10,9	9,8	8,2		51,8
	71	600620	633645	671370	621035	549414	[illegible]	8,0	10,5	11,1	10,3	9,1		48,0

Tableau 21 Population des unités d'analyse selon les groupes d'âge de cinq ans jusqu'à 25 ans et proportion de ces groupes (ou 2) sur la population totale, 1956-1971

Ville et localisation		POPULATION					TOTAL	POURCENTAGE					TOTAL	
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	TOTAL	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	0-24	5
MONTREAL														
Est de l'Ile														
1 Ouest de Pie IX Maisonneuve et Sherbrooke	1956	766	521	467	399	514	6463	11,9	9,0	7,2	6,7	9,2	2867	43,4
	61	788	540	517	454	523	6739	11,7	8,0	7,7	6,7	8,2	2757	42,3
	66	596	521	433	462	453	6515	9,1	8,0	6,6	7,1	10,0	2465	40,9
	2140 71	395	435	400	460	660	6145	6,5	7,1	6,5	7,5	11,1	2370	38,6
2 Entre Pie IX et Viau, Rosemont et Bélanger	1956	566	636	370	280	215	4076	13,9	15,6	9,1	5,1	5,3	1995	48,9
	61	545	624	427	411	218	5291	10,3	17,0	10,1	7,8	5,7	2125	48,2
	66	606	489	539	592	354	6602	9,2	7,4	8,2	9,0	11,9	3020	45,7
	2050 71	400	450	465	550	745	6160	6,5	7,3	7,5	8,9	12,4	2630	42,7
3 Est de Christophe colomb entre J.-Talon et Villeray	1956	483	510	326	198	228	3765	12,8	13,5	8,7	5,3	6,3	1755	46,6
	61	419	419	446	291	215	3919	10,7	10,7	11,4	7,4	7,0	1750	47,2
	66	307	308	334	347	335	3630	8,5	9,0	9,2	9,6	9,2	1651	45,5
	1065 71	190	255	255	310	360	3305	5,7	7,7	7,7	9,4	11,8	1400	42,4
OUEST DE L'ILE														
4 Ouest de décarie entre Côte-St-Luc et Fielding	1956	1251	815	496	303	546	7957	15,7	10,2	6,2	3,8	6,9	3411	42,9
	61	1065	818	666	528	629	8952	11,9	9,1	7,4	5,9	7,0	3706	41,4
	66	921	719	662	715	765	9370	9,8	7,7	7,1	7,6	8,4	3702	40,0
	3030 71	660	635	625	610	765	8720	7,6	7,3	7,2	7,0	8,8	3495	37,0
5 Lachine	1956	618	601	391	199	122	4405	14,0	13,6	8,9	4,5	2,8	1931	43,8
	61	442	611	577	356	156	4766	9,3	12,8	12,1	8,1	3,3	2174	45,6
	66	385	492	594	593	269	5175	7,4	9,5	11,5	11,5	5,2	2333	45,1
	1400 71	245	375	510	575	355	4910	5,0	7,6	10,4	11,7	7,2	2060	42,0
6 Roxboro	1956	316	205	149	90	87	1910	16,5	10,7	7,8	4,7	4,6	847	44,3
	61	1213	961	493	243	163	6296	19,3	15,3	7,8	3,9	2,6	3073	48,8
	66	1014	1297	904	542	290	7930	12,8	16,4	12,2	6,8	3,7	4107	51,8
	1920 71	595	985	1120	825	390	7635	7,8	12,9	14,7	10,8	5,1	3845	50,3
NORD DE L'ILE ET LAVAL														
7 Nord de voie C.N. est e St-Laurent et St-Hubert	1956	578	509	326	208	300	4277	13,5	11,9	7,6	5,3	7,0	1941	45,4
	61	533	482	429	354	352	5177	10,3	9,4	8,3	6,8	6,8	2157	41,7
	66	353	365	457	466	493	5128	6,9	7,2	8,9	9,1	9,6	2137	41,7
	1790 71	235	263	375	505	685	5185	4,0	5,1	7,2	9,7	13,2	2033	39,2
8 Pont Viau	1956	1300	1142	847	596	594	8218	15,8	13,9	10,3	7,3	7,2	4479	54,5
	61	2059	2248	1676	1149	1042	14077	14,5	16,0	10,4	7,1	6,5	8774	54,6
	66	2723	2934	2280	1757	1567	20503 & 205	13,3	14,3	11,1	8,6	7,6	11395	54,9
	4810 71	1545	2255	2480	2050	1580	19315	8,0	11,7	12,8	10,6	8,2	9914	51,3
RIVE SUD														
9 Ville Lemoyne	1956	981	735	524	384	457	5662	17,3	13,0	9,3	6,8	8,1	3581	54,4
	61	1216	913	753	628	760	8057	15,5	12,2	9,3	7,7	9,5	4366	54,2
	66	1172	965	858	757	1062	8868	13,2	10,9	9,7	8,5	11,9	4815	54,3
	2435 71	810	725	755	815	1405	8195	9,9	8,7	9,2	9,9	17,3	4160	50,9

Tableau 2: Population des unités d'analyse selon les groupes d'âge de cinq ans jusqu'à 75 ans et proportion de ces groupes (en %) sur la population totale, [illegible]

Ville et localisation		Population					Population totale	Proportion					Total	
		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	0-24	25-
10 St-Lambert	1956	490	770	906	339	575	6519	10,5	11,7	6,7	5,9	4,8	4282	47,1
	61	668	775	822	671	370	7719	8,7	10,1	10,7	8,7	4,8	3780	41,4
	66	560	714	803	825	511	7614	7,4	9,4	10,6	10,6	6,7	4393	44,7
2115	71	370	630	760	775	585	7255	5,1	8,6	10,4	10,6	8,0	3120	42,7
QUEBEC														
11 Québec, est de la ave.	1956	(34 partie)	-				4628							
nord de la voie du CP	61	965	687	589	447	464	6868	15,9	11,3	9,7	7,4	7,6	3152	51,4
	66	677	640	566	515	665	6203	10,8	10,3	9,0	8,3	10,6	3393	49,4
	71	490	445	535	610	790	6422	7,6	6,9	8,3	9,5	12,3	2870	44,7
12 Québec est de la voie	1956	(35 partie)	-				3711							
du CN et nord Canadien	61	949	729	586	447	442	5904	16,1	12,3	9,9	7,6	7,1	3133	53,1
	66	980	883	768	703	853	7946	12,3	11,1	9,7	8,8	10,7	4187	52,7
	71	705	790	850	810	970	8545	8,3	9,2	9,9	9,5	11,4	4125	48,3
13 Sillery ouest Maguire	1956	-	-	-	-	-	4192							
nord chemin St-Louis	61	499	642	601	466	294	4822	10,3	13,3	12,5	9,7	6,1	2502	51,9
	66	426	641	755	679	484	5630	7,5	11,3	13,3	12,0	8,5	2981	52,7
	71	295	560	690	765	545	5695	5,2	9,8	12,1	13,4	9,6	2855	50,1
14 Ste-Foy nord chemin Ste-	1956	-	-	-	-	-	3988							
Foy est du Vallon	61	861	542	473	640	591	6081	14,2	8,9	7,8	10,5	9,7	3107	51,1
	66	641	522	662	717	980	7163	8,9	7,3	9,2	10,0	13,7	3704	49,0
	71	415	330	485	715	1195	7210	5,8	4,6	6,7	9,9	16,6	3140	43,5
15 Ste-Foy Blvd. Laurier	1956	-	-	-	-	-	2253							
est de Henri IV	61	1350	1382	911	490	226	7946	17,0	17,4	11,5	6,2	2,8	4359	54,9
	66	1323	1703	1504	1095	633	11154	11,9	15,3	13,5	9,8	5,7	6256	56,1
	71	840	1620	1810	1565	1010	12690	6,6	12,8	14,3	12,3	8,0	6845	53,7
SHERBROOKE														
16 Sud de la rivière	1956	-	-	-	-	-	3432	-	-	-	-	-	-	-
Magog	61	469	380	318	315	391	3774	12,6	10,3	8,5	8,5	10,5	1875	50,3
	66	357	327	340	345	395	3573	10,0	9,2	9,5	9,7	11,1	1765	49,4
	71	205	270	305	375	405	3245	6,3	8,3	9,4	11,6	12,5	1560	48,1
17 Nord de la rivière	1956	-	-	-	-	-	1901	-	-	-	-	-	-	-
Magog	61	376	352	279	233	144	2765	13,6	12,7	10,1	8,4	5,2	1384	50,1
	66	436	450	420	364	325	3890	11,2	11,6	10,8	9,4	8,4	2001	51,5
	71	275	450	505	445	325	4065	6,8	11,1	12,4	11,0	8,0	2000	49,2
TROIS-RIVIERES														
18 C.P. nord du blvd. du	1956	-	-	-	-	-	2251	-	-	-	-	-	-	-
Carmel	61	725	590	418	251	181	3919	18,4	14,9	10,6	6,4	4,6	2165	54,8
	66	544	584	543	538	288	4497	12,1	13,0	12,1	12,0	6,4	2697	75,1
	71	305	420	570	530	415	4470	6,8	9,4	12,8	11,9	10,0	2270	50,8
19 Cap-de-la-Madeleine	1956	-	-	-	-	-	3033	-	-	-	-	-	-	-
Sud de Tetry	61	589	565	485	372	248	3819	15,3	14,6	12,6	9,8	6,9	2386	59,1
	66	481	573	565	489	338	4296	11,4	13,6	13,4	11,6	8,7	2447	57,2
	71	300	495	545	495	430	4359	6,9	11,4	12,4	11,4	9,9	2265	52,0

De 1961 à 1971, la proportion des moins de 25 ans s'est abaissée dans toutes les unités, sauf Roxboro. Encore une fois dans tous les secteurs les plus récents, la proprotion de 0-24 était plus élevée en 1971 que dans l'ensemble du Québec (49,0%)

C'est cependant au niveau des groupes d'âge quinquennaux à l'intérieur du groupe 0-24 ans que l'évolution se fait le plus sentir.

2- Les 0-4 ans

Le groupe d'âge 0-4 ans est bien sûr le groupe qui a été le plus affecté par la baisse de la fécondité au Québec depuis le début des années 60. C'est aussi, dans nos secteurs d'analyse, le groupe qui a subi les plus fortes pertes.

On doit tout d'abord remarquer l'importante disparité entre les niveaux de la p0-4[1] selon les unités retenues (tableau 2). En 1961, la p0-4 varie de 8,7% où St-Lambert à 22,1% à Chibougamau, les unités les plus récentes étant celles où la p0-4 est la plus élevé (Roxboro: 19,3% Pont-Viau: 16,5%; Ville Lemoyne: 15,5%; Ste-Foy 15: 17,0%; Trois-Rivières 18: 18,4%;

---

(1) p0-4 = Proportion de la population totale âgée de 0-4 ans = $\frac{P0\text{-}4}{P} \times 100$

ou P0-4 = Population âgée de 0-4 ans
P = Population totale.

Baie Comeau: 17,1%; Hauterive: 20,6%). En 1971, la p0-4 varie de 4,0% (Montréal 7) à 13,7% Chibougamau).

Alors que 19 unités avaient une p0-4 supérieure à la moyenne québécoise de 12,8% en 1961, seulement sept dépassaient la moyenne québécoise de 8,0% en 1971. On voit donc que la chute des 0-4 ans dans les secteurs construits au cours des années cinquante a été beaucoup plus forte que dans l'ensemble de la province.

Pour apprécier l'évolution des structures d'âge depuis 1961 nous avons calculé des indices d'évolution de structure d'âge pour 1966 et 1971 en considérant la proportion observée en 1961 comme étant égale à 100, soit par exemple:

$$I_{0-4,66} = \frac{p0-4,66}{p0-4,61} \times 100$$

$$I_{0-4,71} = \frac{p0-4,71}{p0-4,61} \times 100$$

où $I_{0-4,66}$ = Indice d'évolution de la proportion des 0-4 ans, en 1966 par rapport à 1961.

p0-4,66 = Proportion de la population totale âgée de 0-4 ans en 1966.

p0-4,61 = Proportion de la population totale âgée de 0-4 en 1961.

Ces indices, pour tous les groupes d'âge de 0-4 à 20-24 ans se trouvent au tableau 3. On y réalise que dans l'ensemble du Québec, la p0-4 s'est abaissée de 37,5% de 1961 à 1971. Cependant, cette baisse a été supérieure à 40% dans tous les secteurs retenus, sauf cinq (2,4,9, Aylmer et Chibougamau)

Dans 14 unités sur 27, la p0-4 en 1971 ne représentait plus que 50,0% ou moins de ce qu'elle était en 1961.

3- Les 5-9 ans

Les variations qui affectent ce groupe sont moins importantes tant sur le plan spatial que temporel que dans le groupe 0-4 ans, surtout parce que ce groupe n'a pas été tellement affecté avant 1966 par la baisse de la fécondité.

La p5-9 ans en 1961 varie de 8,0% dans Montréal 1 à 17,4% dans Ste-Foy 15; en 1971, elle varie de 4,6% dans Ste-Foy 14 à 15,3% dans Chibougamau. Alors qu'encore 19 unités avaient une p5-9 ans supérieure à la moyenne québécoise de 4,9% en 1961, 10 dépassaient la moyenne de 10,5% en 1971.

Tabl[illegible] d'[illegible]tion [illegible] stru[illegible]s d[illegible] (de [illegible] 20-[illegible]ns) [illegible]66 e[illegible]1

S.R.			0-4	5-9	10-14	15-19	20-24
MONTREAL	1	66	77.8	100.0	85.7	106.0	122.0
		71	54.7	88.8	84.4	111.9	135.4
	2	66	87.6	63.3	67.8	113.9	208.8
		71	61.9	60.8	62.0	112.7	217.5
	3	66	79.4	84.1	80.7	129.7	131.4
		71	53.3	72.0	67.5	127.0	168.6
	4	66	82.4	84.6	96.0	128.8	120.0
		71	63.9	80.2	91.3	118.6	125.7
	5	66	79.6	74.2	95.0	142.0	157.6
		71	53.8	59.4	86.0	144.4	218.2
	6	66	66.3	107.2	156.4	174.4	142.3
		71	34.2	84.3	188.5	276.9	196.2
	7	66	67.0	76.6	107.2	133.8	141.2
		71	38.8	54.3	86.8	142.7	194.1
	8	66	80.6	102.1	106.7	121.1	116.9
		71	48.5	83.6	123.1	149.3	126.1
	9	66	85.2	93.1	99.1	121.8	139.6
		71	63.9	71.3	97.[illegible]	121.8	166.7
	10	66	85.1	93.1	99.1	121.8	139.6
		71	58.6	85.2	97.2	121.8	166.7
QUEBEC	11	66	67.9	90.3	92.8	117.6	139.5
		71	47.8	61.1	85.6	128.4	161.8
	12	66	86.4	90.2	98.0	115.8	150.7
		71	51.6	74.8	100.0	125.0	160.6
	13	66	72.8	85.0	106.4	123.7	139.3
		71	50.5	73.7	96.8	138.1	112.9
	14	66	62.7	82.0	118.0	95.2	141.2
		71	40.9	57.7	85.9	94.3	171.1
	15	66	70.0	87.9	117.4	158.1	203.6
		71	38.8	73.6	12.44	198.4	285.7
SHERBROOKE	16	66	79.4	89.3	111.8	114.1	105.7
		71	50.0	80.6	99.0	136.5	119.1
	17	66	82.4	91.3	108.9	111.9	161.5
		71	50.0	87.4	122.8	131.0	153.9
TROIS-RIV.	18	66	65.8	81.3	114.2	187.5	139.1
		71	37.0	63.1	120.8	185.9	217.4
	19	66	74.5	93.2	106.4	118.4	115.9
		71	45.1	78.1	99.2	116.3	143.5

		0-4	5-9	10-14	15-19	20-24
RIMOUSKI	66	82.0	96.1	92.2	108.4	113.8
	71	56.4	79.5	94.3	109.4	132.2
BLAKE LAKE	66	78.1	93.8	109.1	108.3	104.4
	71	43.2	72.2	109.1	134.0	133.8
SHAWINIGAN	66	66.0	93.2	110.9	115.8	132.1
	71	43.1	67.1	103.9	133.7	157.1
AYLMER	66	94.7	91.9	94.7	129.6	104.7
	71	71.2	90.4	88.7	129.8	134.4
AMOS	66	82.6	97.5	105.8	107.6	115.6
	71	55.0	91.7	105.8	112.4	140.0
CHIBOUGAMAU	66	87.8	119.4	109.6	97.2	101.8
	71	62.0	118.6	148.[illegible]	111.3	97.3
BAIE COMEAU	66	88.3	115.4	109.1	101.3	101.9
	71	55.0	112.0	142.1	118.8	88.4
HAUTERIVE	66	83.0	115.4	106.3	110.7	121.4
	71	51.9	104.3	137.9	134.7	119.4
LE QUEBEC		85.2	99.2	100.9	110.1	117.1
		62.5	88.3	102.8	115.7	130.0

Source: Tableau 2

Encore une fois, la baisse de cette proportion apparait plus marquée que dans l'ensemble du Québec et les indices du tableau 3 en font foi. Dans l'ensemble du Québec l'indice d'évolution du groupe 5-9 ans est de 88,3 en 1971. Il est inférieur à ce niveau dans 21 des unités choisies. De fait, trois villes constituent une exception, soit Chibougamau, Baie-Comeau et Hauterive, puisque la p5-9 ans y a crû de 1961 à 1971.

4- Les 10-14 ans

Le groupe des 10-14 ans est le groupe d'âge resté leplus stable de 1961 à 1971 tant dans l'ensemble de la province que dans la majorité des unités d'analyse.

La distribution des p10-14 ans en 1961 s'étandait de 7,4% dans Montréal 4 à 13,3% dans Aylmer et de 6,5% dans Montréal 1 à 14,7% dans Roxboro en 1971, nous oberrvons donc une légère augmentation de la distribution à ses deux extrémités.

La majorité des unités (17) se trouvait en 1961 sous la moyenne québécoise alors qu'en 1971, une mince majorité (15) se situait au-dessus. Les tendances au niveau de ce

groupe d'âge ne sont donc pas très nettes. Cependant, pour les 8 unités identifiées comme étant les plus jeunes, l'évolution est beaucoup plus claire ; toutes ces unités étaient au-dessous de la moyenne en 1961 (sauf Ste-Foy 15) et au-dessus en 1971 (sauf Ville Lemoyne).

La p10-14 ans dans l'ensemble du Québec a connu une très légère augmentation de 1961 à 1971. Pour ce qui est des unités d'analyse, certaines (8) n'ont pratiquement pas évolué non plus (avec un indice variant de 95,0 à 104,9 en 1971), certaines (9) ont diminué et dix ont augmenté. Comme nous l'avons mentionné au paragraphe précédent, ce sont les unités les plus récentes dont le groupe d'âge 10-14 ans a crû le plus, ce qui est dû surtout à la faiblesse de ce groupe en 1961 soit peu après la phase de forte croissance. Par ailleurs les unités où la p10-14 ans a diminué s'avèrent être parmi les plus anciennes.

5- Les 15-19 ans

Ce groupe est le premier dont les proportions relatives ont nettement augmenté de 1961 à 1971. En 1961, la distribution des p15-19 ans s'étendait de 3,9% (Roxboro) à 10,7%

(Rimouski); en 1971, de 7,0% (Montréal 4) à 13,5% (Shawinigan Sud). L'étendue de la distribution reste donc la même, mais avec des valeurs plus élevées.

Dans l'ensemble du Québec la p15-19 ans a aussi augmenté passant de 8,9% en 1961 à 10,3% en 1971. Seulement 8 unités avaient une p15-19 ans supérieure à la moyenne québécoise en 1961; ce nombre s'élevait à 16 unités en 1971.

C'est donc qu'en général les p15-19 ans avaient augmenté plus rapidement dans les unités d'analyse qu'au Québec. Dans 21 unités, l'indice d'évolution en 1971 est plus élevé que dans l'ensemble du Québec.

Les unités les plus récentes sont celles ou la proportion a augmenté le plus rapidement: la p15-19 ans a doublé ou presque dans Roxboro, Ste-Foy 15 et Trois-Rivières 18.

6- Synthèse

Pour synthétiser, nous avons calculé la moyenne des indices pour les unités de croissance 46-51, 51-56, 56-61 pour les groupes d'âge 0-4 ans à 15-19 ans.

TABLEAU 4

Indices moyens d'évolution des structures d'âge en 1966 et 1971, dans les unités d'analyse selon la période de forte croissance et dans l'ensemble du Québec

(1961 = 100)

Unités d'analyse ayant crû surtout de		Groupe d'âge			
		0-4	5-6	10-14	15-19
1946 à 1951	66	82,8	92,6	95,7	117,4
	71	56,8	84,7	89,1	123,5
1951 à 1956	66	76,0	86,2	100,4	118,2
	71	50,4	70,8	94,8	125,0
1956 à 1961[1]	66	78,4 (73,6)	101,4 (94,8)	115,5 (120,0)	132,6 (150,3)
	71	48,9 (44,5)	88,9 (75,2)	135,5 (131,1)	163,0 (187,8)
Québec	66	85,2	99,2	100,9	110,1
	71	62,5	88,3	102,8	115,7

(1) Les valeurs entre parenthèses correspondent à la moyenne des indices des unités qui ont crû surtout de 1956 à 1961 à l'exception de Chibougamau Hauterive et Baie-Comeau, villes dont la croissance s'est poursuivie de 1961 à 1966.

Du tableau 4, on peut constater que les unités les plus anciennes (croissance 1946-51), ont connu de 61 à 71 une évolution des structures d'âge assez semblable à celle de l'ensemble du Québec, la différence se faisant surtout sentir au niveau de groupe 15-19 qui augmente plus rapidement dans les unités d'analyse 46-51.

Les unités intermédiaires (51-56) ont une évolution un peu plus de différente que celle de l'ensemble du Québec. Les groupes d'âges jeunes (0-4 et 5-9 ans) perdent plus rapidement de leur importance relative; le groupe 10-14 ans est peu touché; le groupe 15-19 augmente plus rapidement dans les unités plus vieilles.

Enfin les unités les plus récentes ont une évolution très différente de celle du Québec. Le vieillissement y est beaucoup plus marqué, ce qui ne veut pas dire que la population y soit plus vieille (Roxboro compte toujours une large proportion de jeunes en 1971), mais qu'elle est passé rapidement d'un état très jeune à un état qui se rapproche de celui de l'ensemble du Québec.

Il ressort qu'au début d'un développement urbain, la structure d'âge est très jeune et que cette structure se modifie rapidement durant les premières quinze années (où les dix années qui suivent la fin de la phase de forte croissance). Il semble que ce ne soit qu'environ vingt ans après la phase de forte croissance que la structure se stabilise mais à un niveau plus vieux que celui de l'ensemble du Québec.

Le graphique 1 illustre notre propos en présentant quatre cas type, selon les périodes de forte croissance:

1- 1946-51 : Montréal 3
2- 1951-56 : Lachine
3- 1956-61 : Roxboro
4- 1956-66 : Hauterive

On y réalise que le groupe d'âge 0-4 reste dominant tant et aussi longtemps que la période de forte croissance de développement n'est pas terminée, ce qui confirme que se sont des couples accompagnés d'enfants en bas âge qui viennent s'installer dans les secteurs de croissance (ainsi le groupe d'âge 0-4 reste dominant jusqu'en 1966 à Hauterive, 1961 à Roxboro, 1956 à Lachine; il n'est déjà plus prédominant dans Montréal 3 en

1956 et ceci même si la baisse de la fécondité générale dans la province n'a pas débuté; ce qui démontre par ailleurs que les quartiers ont vieilli dans une certaine mesure indépendamment de la baisse de la fécondité)

Dans une seconde étape, qui se situe 5 ans après la fin de la période de croissance, le groupe 5-9 ans prend la relève et devient prédominant; par conséquent les effectifs d'âge scolaire à l'élémentaire gonflent rapidement durant les cinq ans qui suivent la fin de la phase de mise en place d'un quartier (qui elle même s'étend sur quelque cinq ans).

Dix ans après la fin de la phase d'implantation c'est autour du groupe 10-14 d'être sur-représenté par rapport aux autres groupes et à ce que l'on observe au niveau québécois, peu importe le moment où se situe la phase d'implantation (voir la pyramide de 1961 pour Montréal 3, de 1966 pour Lachine, 1971 pour Roxboro).

Roxboro et Hauterive sont encore trop jeunes pour illustrer ce qui se passe 15 ans après la fin de la mise en place; par ailleurs Montréal 3 et Lachine, dont on peut identifier la fin des 15 ans suivant la phase de mise en place soit

1966 et 1971 respectivement, présentent des structures très différentes. Dans les deux cas le groupe 15-19 ans est cette fois le plus important; cependant dans le cas de Montréal 3, les groupes d'âge 0-4 ans et 5-9 ans sont encore presqu'aussi importants, ce qui ne se reproduit pas dans Lachine. Cette fois c'est bien l'accentuation de la baisse de la fécondité de 1966 et 1971 qui est responsable de la différence entre ces deux secteurs à des étapes similaires de leur implantation.

Il semble donc que tant que la fécondité était élevée les quartiers vieillissaient plus lentement car les fortes cohortes de jeunes qui avaient immigré dans le quartier lors de sa création étaient remplacées à mesures qu'elles vieillissaient par des générations encore importantes, même si la croissance résidentielle était nulle ou presque. Cependant à partir du moment où la fécondité est faible, un arrêt de la construction domiciliaire dans un secteur (ou un arrêt de la croissance économique et du nombre des emplois dans une

ville impliquant l'arrêt d'arrivée d'immigrants), se traduira par un vieillissement brutal de la population de moins de 25 ans.(1)

Le vieillissement des populations de moins de 25 ans a un impact certain sur les besoins en équipements scolaires. Dans un premier temps, les besoins croissent très vite au niveau élémentaire (soit durant les cinq années qui suivent la période de croissance); c'est ensuite au niveau secondaire que se font sentir les besoins majeurs alors que les besoins au niveau élémentaire se trouvent réduits. Nous reviendrons sur les impacts au niveau de la population d'âge scolaire dans le prochain rapport d'étape.

---

(1) L'ensemble de la p.0-24 ans peut quand même rester aussi importante durant une quinzaine d'année; les secteurs nouvellement développés ont la plupart du temps un déficit de jeunes de 15 à 24 ans par rapport à la moyenne, ce déficit est comblé par le vieillissement des groupes plus jeunes et remplacé alors par un déficit à peu près équivalent au niveau des groupes plus jeunes - Hauterive constitue sur ce point une exception par rapport à Roxboro ou Lachine, car dès le début de la période de croissance la proportion des 20-24 ans était relativement élevée; ce phénomène est évidemment relié au type de moteur de la croissance à Hauterive, soit la croissance de l'emploi qui a attiré les jeunes travailleurs, plus mobiles; il ne s'agit donc plus "d'enfants" à ce niveau.

7- Influence du type de construction domiciliaire

On pourrait penser que si le quartier est de forte densité, c'est-à-dire qu'on y retrouve en majorité des appartements, la population y sera plus mobile. Ainsi des couples avec des jeunes enfants quitteront le quartier quand les enfants vieilliront pour être remplacés par de nouveaux couples avec de jeunes enfants. Ainsi la structure d'âge resterait stable même si le quartier vieillit. Nous allons maintenant examiner si cette hypothèse se vérifie dans notre échantillon.

Nous avons tenté de comparer à l'intérieur d'une même phase de croissance, deux unités ayant une densité très différente.

Pour la période 1951-1956, nous avons choisi Montréal 4 (82,3% des logements occupés en 1971 y sont des appartements) et Lachine (79,6% occupés en 1971 y sont des individuels non attenants).

Pour la période 1956-1961, nous avons choisi Ville Lemoyne (68,0% d'appartements) et Roxboro (76,8% d'individuels non attenants).

Il ressort du graphique 2 qu'en effet les secteurs où les appartements dominent vieillissent moins rapidement que les secteurs de maisons unifamiliales. Dans Montréal 4 et Ville Lemoyne, le groupe 0-4 ans reste constamment le plus important jusqu'en 1971, si l'on exclut le groupe 20-24 ans (lequel est d'ailleurs constitué en bonne partie d'immigrants dans le quartier; si l'on compare les populations du groupe d'âge x en 1966 avec les populations du groupe d'âge x+5 en 1971, on réalise que dans Montréal 4 et Ville Lemoyne, tous les groupes ont perdu des effectifs, sauf celui qui est passé de 15-19 ans en 1966 à 20-24 ans en 1971; dans le cas de Ville Lemoyne par exemple, l'effectif passe de 757 en 1966 à 1005 en 1971).

On n'observe pas non plus dans ces secteurs les gonflements successifs des groupes d'âge 5-9 ans et 10-14 ans qu'on observait dans la majorité des secteurs d'analyse.

Ces secteurs n'en ont pas moins vieilli, passant d'une structure très jeune en 1956 à une structure beaucoup plus ramassée en 1971; l'élément le plus remarquable de l'évolution de ces secteurs est d'ailleurs le rapprochement progressif des groupes d'âge les uns par rapport aux autres. C'est aussi ce qui se produit dans les unités de forte densité comme Montréal 1, Québec 11 et Québec 12.

Par contre le remplacement de la population dans des secteurs de forte densité par une population ayant la même structure d'âge n'est pas systématique. Dans certains secteurs de forte densité comme Montréal 2 et Québec 14 la population a vieilli de façon appréciable.

C- L'élaboration du modèle prévisionnel.

Nous avons démontré dans la partie B que le vieillissement des quartiers entraînait un vieillissement de la population à l'intérieur du groupe des 0-24 ans; que dans une première étape les jeunes augmentaient très rapidement dans le groupe d'âge 5-9 ans pour diminuer par la suite; que dans une seconde étape c'était au tour du groupe 10-14 ans de connaître une forte croissance puis un déclin.

Nous avons aussi montré que la baisse de la fécondité n'était pas seule responsable de ce vieillissement puisque dans l'ensemble les secteurs retenus dans l'échantillon ont vieilli plus rapidement et de façon plus marquée que l'ensemble du Québec. Il y a donc un effet combiné de baisse de la fécondité et de vieillissement du secteur dans le temps. Ce vieillissement est toutefois atténué lorsque la densité du secteur est forte.

Approche 1: Les structures d'âge

A partir de ces constatations, il est toutefois difficile de systématiser nos conclusions et de construire un modèle de prévision qui nous permettrait à partir d'une situation

donnée (par exemple le développement d'un secteur résidentiel de X logements) de prévoir la structure d'âge de la population, 5, 10 ans 15 ans après la fin de la période de mise en place du secteur.

Il faudrait d'abord arriver à départager précisément l'effet de vieillissement des quartiers de l'effet de la baisse de la fécondité. Ceci pourrait être fait en étudiant de façon similaire des secteurs déjà établis depuis longtemps où normalement seule la baisse de la fécondité devrait se faire sentir; l'écart entre la courbe du vieillissement de ces secteurs et la courbe de secteurs plus récents serait ainsi la part dûe à l'effet de vieillissement de quartier; toutefois on pourrait en fait observer dans ces quartiers plus anciens une évolution qui serait dûe plus à l'exode des couples vers les banlieues qu'à la baisse de la fécondité. Le plus simple est donc de considérer que l'évolution de l'ensemble du Québec est dûe à la baisse de la fécondité et que la différence entre l'évolution des structures d'âge du Québec et des secteurs étudiés est dûe seulement à l'effet du vieillissement de quartier. Ceci correspond à faire l'hypothèse que la baisse de la fécondité s'est faite sentir de la même manière dans ces secteurs que dans l'ensemble du Québec.

Une manière de procéder serait de calculer pour chaque période de mise en place et chaque groupe d'âge un indice net d'évolution dans chacune des unités, tel que:

$$I^{n}_{x,t+a} = P_{x,t} - \left[\frac{\left(P_{x,t} - P_{x,t+a} - P_{q,t} - P_{q,t+a}\right)}{P_{x,t}} \right]$$

où $I^{n}_{x,t+a}$ = Indice net d'évolution dans le secteur x, au temps t + a

$P_{x,t}$ = Proportion du groupe d'âge visé par l'indice dans le secteur x au temps t

$P_{q,t}$ = Proportion du groupe d'âge visé par l'indice dans l'ensemble du Québec au temps t

Par exemple dans le groupe de la période de forte croissance 1946-1951, pour le groupe d'âge 0-4 ans, l'indice net du secteur Montréal 1 en 1961, est égal à

$$I^{n}_{\text{Montréal 1, 1961}} = 11,9 - \left[\frac{\left(11,9 - 11,7\right) - \left(12,9 - 12,8\right)}{11,9} \right] =$$

$$\frac{11,9 - \left(0,2 - 0,1\right)}{11,9} = .992$$

Comparé à un indice brut de .983 (soit $\frac{p_{x,\ t+n}}{p_{x,t}}$)

$$I^n_{x,t+2a} = p_{x,t} - \frac{(px,t - px,\ t+2a) - (p_{q,t} - p_{q,t+2a})}{px,t}$$

Toujours pour Montréal 1,

$$I^n_{\text{Montréal 1, 1966}} = 11,9 - \frac{(11,9-9,1) - (12,9-10,9)}{11,9}$$

$$= \frac{11,9 - (2,8-2,0)}{11,9} = .933$$

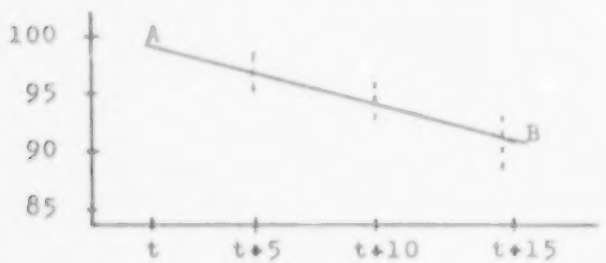
comparé à un indice net de .765

On voit donc que dans un secteur relativement ancien en 1966 (puisque sa phase de forte croissance s'est terminée en 1951) la baisse <u>observée</u> de l'importance du groupe 0-4 ans est due beaucoup plus à la baisse de la fécondité qu'au vieillissement du quartier. Pour revenir à notre hypothèse de départ, si la fécondité était restée constante, la population des

0-4 ans ne se serait abaissée en 1966 qu'à 93,3% de ce qu'elle était en 1956.

On pourrait calculer ainsi différents indices en utilisant un point de départ ("t") qui serait égal à l'année de la fin de la période de forte croissance. On pourrait alors obtenir un indice pour la 5e, 10e et 15e année suivant la fin de l'implantation pour chaque groupe d'âge et chaque unité d'analyse. En utilisant la méthode des moindres carrés par exemple, on pourrait obtenir pour chaque groupe d'âge l'équation de la droite d'évolution des structures relatives qui accomodera le mieux les valeurs obtenue dans nos secteurs d'analyse.

Exemple: Groupe d'âge 0-4 ans



Les équations de la droite (une droite pour chaque groupe d'âge) pourraient utilisées pour prévoir l'évolution de

l'importance relative de chaque groupe d'âge de 0-4 à 20-24 ans si l'on connait la structure d'âge d'un secteur au temps t.

Les effectifs scolaires

Le but ultime de ce travail est toutefois de prévoir les effectifs d'âge scolaire dans le futur au niveau de petits ensembles comme une petite municipalité ou un secteur de recensement. Or l'approche au moyen des structures d'âge ne permet qu'une prévision de l'importance relative des groupes d'âge mais non de leurs effectifs comme tels,

Pour obtenir les effectifs d'âge scolaire il faut appliquer les structures d'âge obtenues au moyen des équations mentionnées plus haut à une population totale. Il faut donc disposer d'une projection d'ensemble de la population du secteur[1].

---

(1) Il faut être bien conscient que si la population croit, il est possible que l'effectif d'un groupe d'âge qui décroit en proportion relative, continue de s'accroitre en nombre absolu Ce fut le cas par exemple dans Pont Viau où le pourcentage de 0-4 ans sur l'ensemble de la population est passé de 16,5 en 1961 à 13,3 en 1966; pendant ce temps la population âgée de 0-4 ans s'élevait de 2,659 à 2,723; ou qu'un accroissement négligeable de la proportion se traduise par un fort accroissement des effectifs.

Il est par ailleurs évident que si l'on cherche à utiliser, pour prévoir les effectifs scolaires, une méthode telle que des indices d'évolution des structures d'âge, c'est qu'on ne dispose pas des instruments (en particulier des effectifs futurs de migrants par âge) nécessaires pour utiliser la méthode des composantes démographiques. Ce qui signifie que nous devons utiliser une méthode de projection beaucoup moins raffinée que celle des composantes pour obtenir la population totale. On pourrait par exemple projeter le nombre de logements qui seront construits et occupés et par le biais d'un nombre moyen de personnes par ménage dériver la population totale.

Approche 2: Le nombre moyen d'enfants d'âge x par logement occupé (ou ménage)

Cette approche consisterait à calculer pour chaque année disponible le rapport du nombre d'enfants d'âge x (ou du groupe d'âge x) au nombre de logements occupés.

Dans un premier temps, nous pourrions répartir la population des groupes d'âge de cinq ans par année d'âge de façon à recréer ensuite des populations scolarisables à la maternelle

(5 ans), à l'élémentaire (6-11 ans) et au secondaire (12-16 ans). La distribution de la population par année d'âge au niveau des secteurs de recensement ne peut être obtenue du BSQ que pour 1971; pour les années antérieures à 1971, nous pouvons appliquer la distribution par année d'âge à l'intérieur de chacun des groupes d'âge quinquennaux observés au niveau de la RMR correspondante ou de l'ensemble du Québec selon la disponibilité des données.

Ces effectifs scolarisables selon le niveau peuvent ensuite être rapportés au nombre de logements occupés aux années correspondantes.

Nous pourrions ainsi calculer le rapport moyen pour chaque niveau scolaire selon l'évolution du secteur (5 ans, 10 ans, 15 ans après la fin de la phrase principale de croissance).[1] Toutefois ces rapports seraient encore bruts puisqu'ils traduiraient aussi la baisse de la fécondité et non seulement le vieillissement des secteurs. Par une méthode similaire à celle employée pour les structures d'âge, il faudrait dégager un <u>rapport net</u> qui ferait abstraction de la baisse de la fécondité.

---

(1) Ces rapports ainsi que les populations par année d'âge des secteurs d'analyse, se trouvent en annexe.

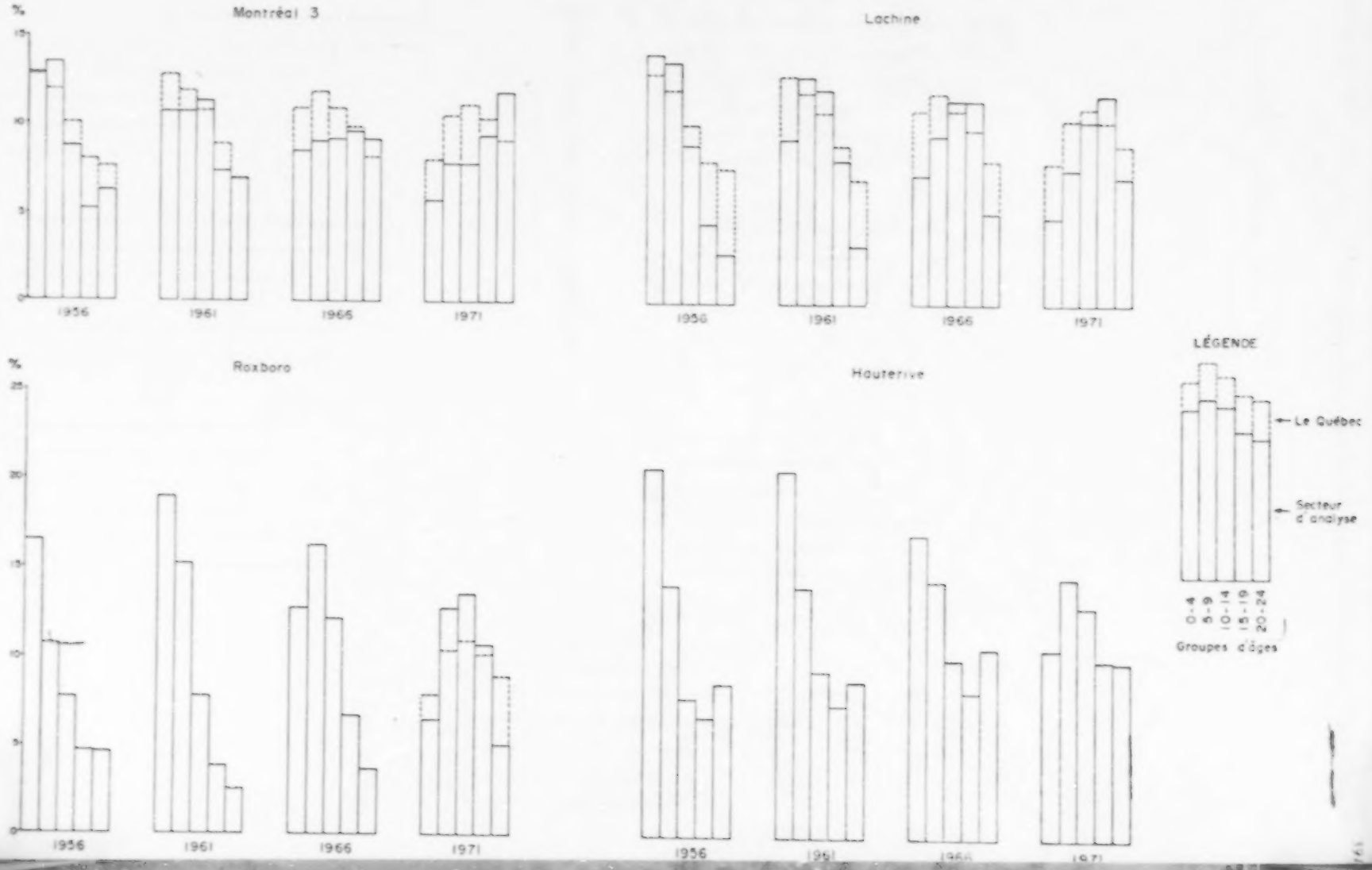
Le rapport net moyen au temps t, t+a, t+2a pourrait ainsi être utilisé pour projeter le nombre d'enfants d'âge ou de groupe d'âge x, dans un secteur nouvellement développé à condition bien sûr de disposer du nombre de logements qui seront occupés à ces temps, t, t+a, t+2a.

L'analyse des rapports observés de 1951 à 1971 dans nos secteurs d'analyse selon le type de densité nous montrera s'il est utile de développer des rapports différents pour des secteurs de forte densité.

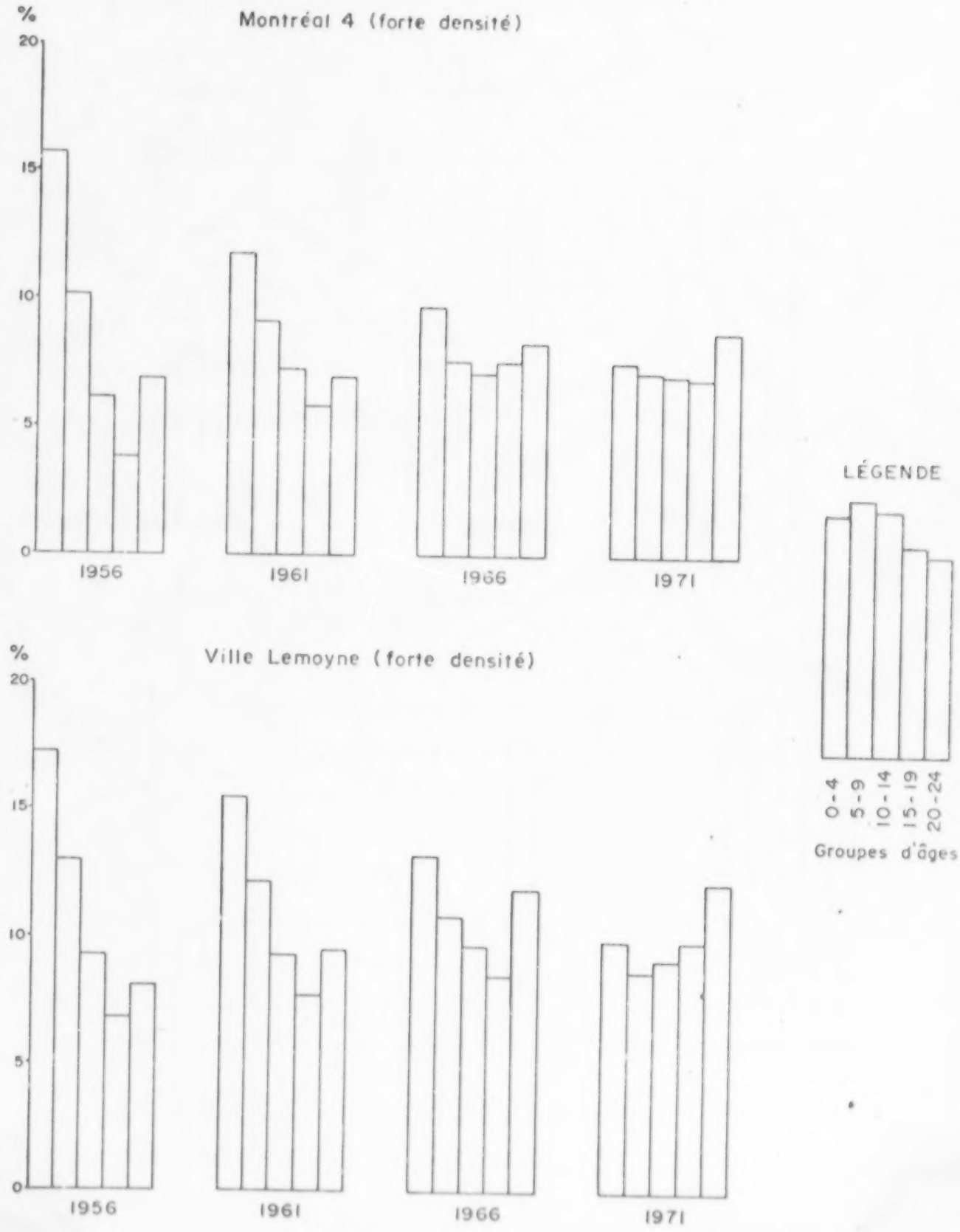
CONCLUSION

Nous disposons donc de deux approches pour estimer l'évolution des effectifs d'âge scolaires dans des quartiers en pleine croissance. Ces deux approches exigent la connaissance du nombre de logements disponibles à chaque étape de la projection; la première demande un intermédiaire de plus que la seconde, soit la population totale obtenue par le biais d'un nombre moyen de personnes par ménage. Le prochain rapport d'étape sera consacrée à l'étude des effectifs d'âge scolaire au moyen de la seconde approche.

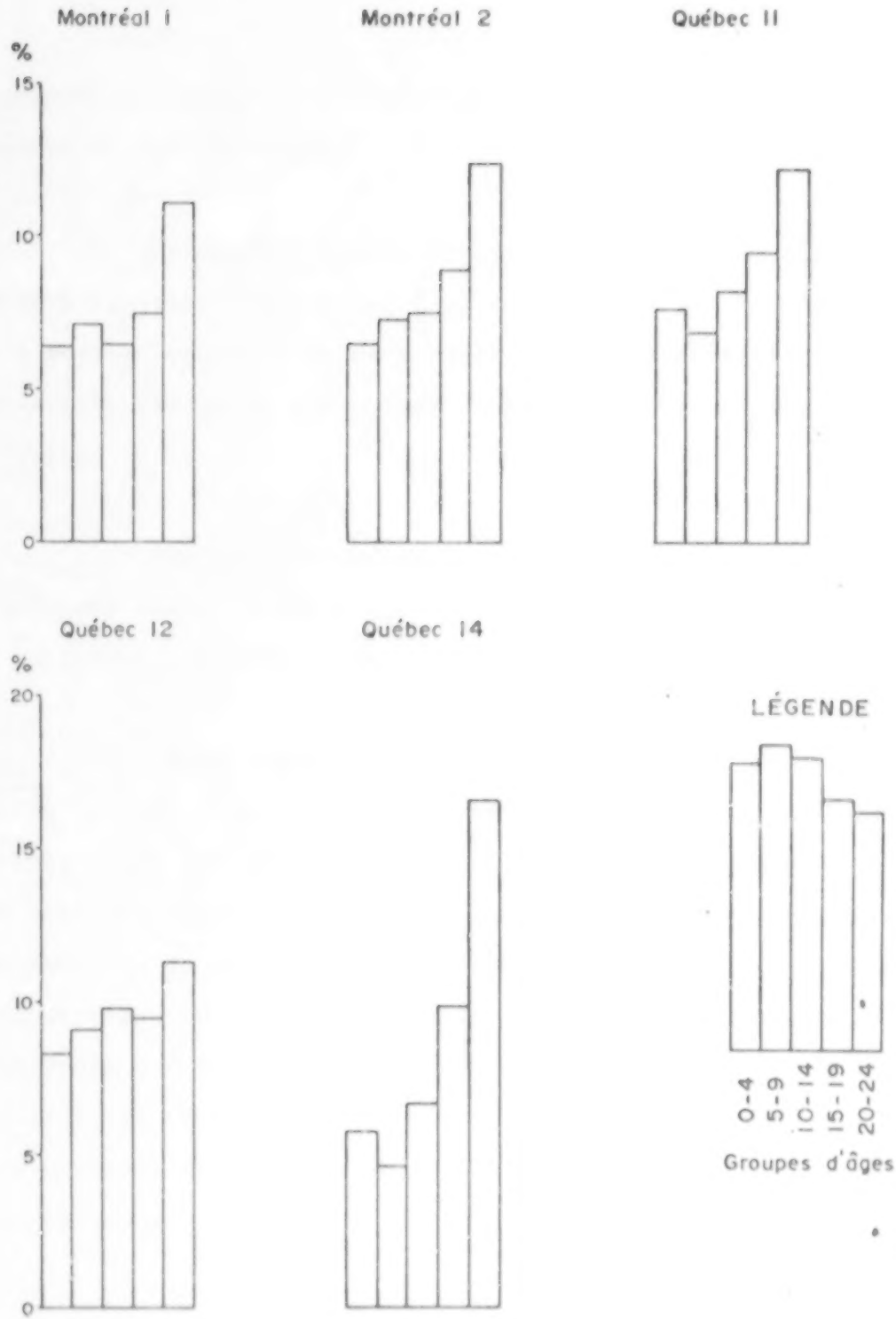
Graphique 1 Proportion (%) de la population totale dans les groupes d'âges 0-4 à 20-24 ans pour certains secteurs d'analyse et pour le Québec, 1956-1971



Graphique 2 Proportion (%) de la population totale dans les groupes d'âges 0-4 à 20-24 ans pour deux secteurs de forte densité, 1956-1971



Graphique 3 Proportion (%) de la population totale dans les groupes d'âges 0-4 à 20-24 ans, 1971



ANNEXE

Rapports du nombre d'enfants d'âge scolaire au nombre de logements occupés 1956-1971.

Afin de calculer des rapports du nombre d'enfants d'âge scolaire (5 ans, 6-11 ans, 12-16 ans) au nombre de logements occupés, il nous fallait d'abord disposer de la population par année d'âge pour reconstituer les groupes d'âge scolaire.

Or les seules données directement disponibles du B.S.Q. par années d'âge étaient les populations des secteurs de recensement en 1971 uniquement.

Nous avons donc appliqué à tous nos secteurs d'analyse en 1956 et en 1961, la distribution (en pour cent) de la population par année d'âge à l'intérieur des groupes de cinq ans observé au niveau du Québec; en 1966, nous avons appliqué aux secteurs de la R.M.R. de Montréal et de la R.M.R. de Québec, la répartition par année d'âge observée au niveau de l'ensemble des R.M.R. respectives; la répartition du Québec a été appliqué aux autres secteurs d'analuses. En 1971, la répartition observée au Québec a été appliqué au villes et municipalitées seulement.

Les répartitions procentuelle des années d'âges à l'intérieur des groupes d'âge de cinq ans pour le Québec de 1956 à 1971 et pour les R.M.R. de Montréal et Québec en 1966 se trouvent au tableau B-1; le résultat des applications aux secteurs d'a alyse se trouvent au tableau B-2 et les rapports eux-mêmes au tableau B-3.

B-1 Répartition de la population par année d'âge à l'intérieur des groupes d'âges de cinq ans pour le Québec de 1956 à 1971 et pour le R.M.R. de Montréal et Québec en 1966 (en pourcentage)

GROUPES D'AGES	1956		1961		1966		RMR Montréal 1966		RMR Québec		1971	
0	123643	20,6	134672	20,1	114150	18,0	46989	18,8	7840	18,6	89865	18,7
1	123767	20,7	133681	18,9	119404	18,9	46949	18,8	8086	19,2	93750	19,5
2	120641	20,2	135801	21,0	132261	21,0	51825	20,8	8810	20,9	93395	19,4
3	116271	19,5	135087	21,1	133540	21,1	52154	21,0	8663	20,6	96500	20,1
4	113406	19,0	132015	21,0	133134	21,0	51401	20,6	8706	20,7	107010	22,3
0-4	597728	100,0	671256	100,0	632489	100,0	249318	100,0	42105	100,0	480520	100,0
5	116743	20,9	128356	20,0	136893	20,0	52468	20,4	8871	20,1	115165	18,2
6	114453	20,6	126628	19,9	136132	19,9	52023	20,3	8762	19,8	126355	19,9
7	111710	20,1	124885	20,2	137840	20,2	52240	20,3	8977	21,3	127920	20,2
8	108582	19,5	123072	20,2	137803	20,2	51108	19,9	8834	20,0	132725	21,0
9	105133	18,9	121133	19,7	134206	19,7	49055	19,1	8741	19,8	131480	20,7
5-9	556621	100,0	624074	100,0	682874	100,0	256894	100,0	44185	100,0	633645	100,0
10	101502	21,8	119140	21,1	132860	21,1	48712	21,6	8606	21,4	134775	20,1
11	97830	20,9	117171	20,5	128700	20,5	46377	20,6	8386	20,8	134840	20,1
12	93809	20,1	114503	20,5	128988	20,5	46033	20,4	8271	20,5	134635	20,1
13	89351	19,1	110811	19,2	120378	19,2	43080	19,1	7599	18,8	134580	20,0
14	84745	18,1	106440	18,7	117284	18,7	41383	18,3	7453	18,5	132545	19,7
10-14	467237	100,0	568065	100,0	628210	100,0	225585	100,0	40315	100,0	671370	100,0
15	80279	21,6	102193	20,4	115809	20,4	41036	19,8	7499	19,0	129610	20,9
16	75781	20,5	98081	20,0	113140	20,0	40000	19,3	7489	19,0	130955	21,0
17	72481	19,6	93721	20,1	113760	20,1	40752	19,6	7705	19,6	125265	20,2
18	70980	19,2	89060	20,0	113044	20,0	42390	20,4	8212	20,8	119880	19,3
19	70725	19,1	84371	19,5	110537	19,5	43401	20,9	8488	21,6	115580	18,6
15-19	370246	100,0	46426	100,0	560315	100,0	207579	100,0	39393	100,0	621290	100,0

B-2

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
Montréal Est de l'île	0	158	158	112	
1 Ouest de Pie IX	1	159	157	112	
entre Sherbrooke	2	155	159	124	
	3	149	158	125	
	4	146	155	123	
	5	121	111	106	
	6	120	110	106	
	7	117	108	106	
	8	113	106	104	
	9	110	105	100	
	10	102	109	94	
	11	98	107	89	
	12	94	104	88	
	13	89	101	83	
	14	85	97	79	
	15	86	99	91	
	16	82	95	89	
	17	78	91	91	
	18	77	87	94	
	19	76	82	97	
2 Entre Pie IX et	0	117	110	114	
Viau, Rosemont	1	117	108	114	
et Bélanger	2	114	110	126	
	3	110	110	127	
	4	108	107	125	
	5	133	129	102	
	6	131	127	101	
	7	128	125	101	
	8	124	123	99	
	9	120	121	95	
	10	81	132	116	
	11	77	129	111	
	12	74	127	110	
	13	71	122	103	
	14	67	117	99	
	15	45	90	117	
	16	43	86	114	
	17	41	83	116	
	18	40	79	121	
	19	40	74	124	

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
3 Est de Chrystophe Colomb entre Jean-Talon et Villery	0	99	84	58	
	1	100	83	58	
	2	98	85	64	
	3	94	84	64	
	4	92	83	63	
	5	107	86	67	
	6	105	85	67	
	7	103	84	67	
	8	99	83	65	
	9	96	81	63	
	10	71	94	72	
	11	68	92	69	
	12	66	90	68	
	13	62	87	64	
	14	59	83	61	
	15	43	63	69	
	16	41	61	67	
	17	39	58	68	
	18	38	56	71	
	19	38	53	73	
4 Ouest de Ville Ouest de Décarie entre Côte St-Luc et Fielding	0	258	214	173	
	1	259	212	173	
	2	253	215	192	
	3	244	214	193	
	4	238	210	190	
	5	170	169	147	
	6	168	166	146	
	7	164	164	146	
	8	159	161	143	
	9	154	159	137	
	10	108	140	143	
	11	104	137	136	
	12	100	135	135	
	13	95	130	126	
	14	90	125	121	
	15	65	115	142	
	16	62	110	138	
	17	59	106	140	
	18	58	101	146	
	19	58	96	149	

B-2
Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
5 Lachine	0	127	89	72	
	1	128	88	72	
	2	125	89	80	
	3	121	89	81	
	4	117	87	79	
	5	126	126	100	
	6	124	124	100	
	7	121	122	100	
	8	117	120	98	
	9	114	119	94	
	10	85	121	128	
	11	82	119	122	
	12	79	117	121	
	13	75	113	113	
	14	71	108	109	
	15	43	85	117	
	16	41	81	114	
	17	39	78	116	
	18	38	74	121	
	19	38	70	124	
6 Roxboro	0	65	244	191	
	1	65	241	191	
	2	64	245	211	
	3	62	244	213	
	4	60	239	209	
	5	43	198	265	
	6	42	195	263	
	7	41	192	263	
	8	40	189	258	
	9	39	186	248	
	10	32	104	208	
	11	31	102	199	
	12	40	100	197	
	13	28	96	184	
	14	27	92	176	
	15	19	53	107	
	16	18	51	105	
	17	18	49	106	
	18	17	46	111	
	19	17	44	113	

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
7 Nord de l'île et Laval Nord de voie C.N. entre St-Laurent et St-Hubert	0	119	107	66	
	1	120	106	66	
	2	117	108	73	
	3	113	107	74	
	4	110	105	73	
	5	106	101	75	
	6	105	99	75	
	7	102	98	75	
	8	99	96	73	
	9	96	95	70	
	10	71	90	99	
	11	68	88	94	
	12	66	87	93	
	13	62	84	87	
	14	59	80	84	
	15	49	77	92	
	16	47	74	90	
	17	45	71	91	
	18	44	68	95	
	19	44	64	97	
8 Pont-Viau	0	268	534	512	
	1	269	529	512	
	2	263	537	566	
	3	254	534	572	
	4	247	524	561	
	5	239	463	599	
	6	235	456	596	
	7	230	450	596	
	8	223	443	584	
	9	216	436	560	
	10	185	352	492	
	11	177	345	470	
	12	170	339	465	
	13	162	327	435	
	14	153	313	417	
	15	129	250	348	
	16	122	240	339	
	17	117	231	344	
	18	114	219	358	
	19	114	208	367	

B-2

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
9 Rive-Sud	0	202	250	220	
Ville Lemoyne	1	203	248	220	
	2	198	252	244	
	3	191	250	246	
	4	186	245	241	
	5	154	202	197	
	6	151	200	196	
	7	148	197	196	
	8	143	194	192	
	9	139	191	185	
	10	114	158	185	
	11	110	155	177	
	12	105	152	175	
	13	100	147	164	
	14	95	141	157	
	15	83	135	150	
	16	79	130	146	
	17	75	125	148	
	18	74	118	154	
	19	73	112	158	
10 St-Lambert	0	143	134	105	
	1	143	133	105	
	2	140	135	116	
	3	135	134	118	
	4	131	132	115	
	5	161	160	146	
	6	159	158	145	
	7	155	156	145	
	8	150	153	142	
	9	146	151	136	
	10	132	173	173	
	11	127	169	165	
	12	122	166	164	
	13	116	160	153	
	14	110	154	147	
	15	84	146	159	
	16	80	140	155	
	17	76	135	158	
	18	75	128	164	
	19	74	121	168	

B-2
Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
11 Québec	0		194	126	
Québec, est de	1		192	130	
1er ave. Nord	2		195	141	
voie du C.N.	3		194	139	
	4		190	140	
	5		142	129	
	6		139	127	
	7		137	130	
	8		135	128	
	9		133	127	
	10		124	121	
	11		121	118	
	12		119	116	
	13		115	106	
	14		110	105	
	15		97	104	
	16		93	104	
	17		90	107	
	18		85	113	
	19		81	118	
12 Québec, est de la	0		191	182	
voie C.N. et nord	1		189	188	
de la Canadienne	2		192	205	
	3		191	202	
	4		187	203	
	5		150	117	
	6		148	175	
	7		146	179	
	8		144	177	
	9		141	175	
	10		123	164	
	11		121	160	
	12		118	157	
	13		114	144	
	14		110	142	
	15		97	134	
	16		93	134	
	17		90	138	
	18		85	146	
	19		81	152	

B-2

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
13 Sillery ouest	0		100	79	
Maguire, nord	1		99	82	
Ch. St-Louis	2		101	89	
	3		100	88	
	4		98	88	
	5		132	129	
	6		130	127	
	7		128	130	
	8		126	128	
	9		125	127	
	10		126	162	
	11		124	157	
	12		121	155	
	13		117	142	
	14		112	140	
	15		102	129	
	16		97	129	
	17		94	133	
	18		89	141	
	19		84	147	
14 Ste-Foy nord	0		173	119	
Ch. Ste-Foy et	1		171	123	
est du Vallon	2		174	134	
	3		173	132	
	4		170	133	
	5		112	105	
	6		110	103	
	7		108	106	
	8		107	104	
	9		105	103	
	10		99	142	
	11		97	138	
	12		96	136	
	13		92	124	
	14		88	122	
	15		140	136	
	16		134	136	
	17		129	141	
	18		122	149	
	19		116	155	

B-2

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
15 Ste-Foy sud	0		271	246	
Blvd. Laurier	1		269	254	
est de Henri IV	2		273	277	
	3		271	273	
	4		266	274	
	5		285	342	
	6		281	337	
	7		276	346	
	8		272	341	
	9		268	337	
	10		191	322	
	11		188	313	
	12		184	308	
	13		178	283	
	14		170	278	
	15		107	208	
	16		102	208	
	17		98	215	
	18		94	228	
	19		89	237	
16 Sherbrooke	0		94	64	
Sud rivière	1		93	67	
Magog	2		95	75	
	3		94	75	
	4		92	75	
	5		79	65	
	6		78	65	
	7		76	66	
	8		75	66	
	9		74	64	
	10		67	72	
	11		66	70	
	12		64	70	
	13		62	65	
	14		59	64	
	15		69	71	
	16		66	69	
	17		63	70	
	18		60	69	
	19		57	67	

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
17 Nord de la Rivière Magog	0		76	78	
	1		75	82	
	2		76	92	
	3		76	92	
	4		74	92	
	5		73	90	
	6		71	90	
	7		70	91	
	8		69	91	
	9		68	89	
	10		59	90	
	11		57	88	
	12		56	88	
	13		54	82	
	14		52	80	
	15		51	74	
	16		49	73	
	17		47	73	
	18		45	73	
	19		42	71	
18 Trois-Rivières Nord du blvd. du Carmel	0		146	98	
	1		144	103	
	2		146	114	
	3		146	115	
	4		143	114	
	5		122	117	
	6		120	116	
	7		118	118	
	8		116	118	
	9		114	115	
	10		88	115	
	11		86	111	
	12		84	111	
	13		82	104	
	14		78	102	
	15		55	110	
	16		52	108	
	17		50	108	
	18		48	108	
	19		45	105	

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
19 Cap-de-la-Madeleine nord de Patry	0		118	87	
	1		117	91	
	2		119	101	
	3		118	101	
	4		116	101	
	5		116	115	
	6		115	114	
	7		113	116	
	8		111	116	
	9		110	113	
	10		102	119	
	11		100	116	
	12		98	116	
	13		95	109	
	14		91	106	
	15		83	100	
	16		79	98	
	17		76	98	
	18		72	98	
	19		69	95	
20 Rimouski	0	521	623	497	383
	1	523	617	522	400
	2	511	626	580	398
	3	49[illegible]	623	583	412
	4	480	610	580	457
	5	483	609	619	502
	6	476	600	616	549
	7	465	591	625	559
	8	451	583	625	580
	9	437	574	610	571
	10	424	601	594	634
	11	407	589	577	634
	12	391	578	577	634
	13	372	558	540	631
	14	352	535	526	622
	15	356	546	603	667
	16	338	524	591	670
	17	323	504	594	644
	18	317	478	591	616
	19	315	453	577	593

B-2

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
21 Black Lake	0	118	122	86	49
	1	118	121	90	51
	2	115	123	100	50
	3	111	122	101	52
	4	108	120	100	58
	5	110	126	115	78
	6	108	124	114	86
	7	105	122	116	87
	8	102	120	116	90
	9	99	118	113	89
	10	95	106	116	110
	11	91	104	113	110
	12	88	102	113	110
	13	83	99	106	109
	14	79	95	103	107
	15	73	89	89	112
	16	69	85	88	112
	17	66	82	88	108
	18	65	78	88	103
	19	64	73	85	100
22 Shawinigan S	0	367	367	210	133
	1	369	363	220	138
	2	360	369	245	138
	3	348	367	246	143
	4	339	360	245	158
	5	353	381	333	204
	6	348	376	331	223
	7	339	370	336	226
	8	329	365	336	235
	9	319	359	328	232
	10	293	345	368	309
	11	281	338	358	309
	12	270	331	358	309
	13	257	320	335	307
	14	243	307	327	302
	15	178	279	292	323
	16	169	268	286	324
	17	161	257	287	312
	18	158	245	286	298
	19	157	232	279	287

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
23 Aylmer	0	158	166	163	126
	1	158	165	171	132
	2	155	167	190	131
	3	149	166	191	136
	4	145	163	190	151
	5	166	175	179	160
	6	164	172	178	175
	7	160	170	181	178
	8	155	167	181	185
	9	150	165	176	182
	10	116	175	192	171
	11	111	172	187	171
	12	107	169	187	171
	13	101	163	175	170
	14	96	156	171	167
	15	83	115	161	164
	16	79	110	158	165
	17	75	106	158	159
	18	74	100	158	152
	19	73	95	154	146
24 Amos V.	0	148	183	151	107
	1	149	181	159	111
	2	145	183	176	111
	3	140	183	177	115
	4	136	179	176	127
	5	136	150	160	139
	6	135	148	159	152
	7	131	146	161	155
	8	127	144	161	161
	9	123	142	157	158
	10	108	133	159	155
	11	103	130	155	155
	12	99	128	155	155
	13	95	123	145	154
	14	90	118	141	152
	15	117	140	157	172
	16	111	134	154	173
	17	106	129	155	167
	18	104	122	154	159
	19	103	116	150	153

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
25 Chibougamau	0	53	212	311	249
	1	53	210	326	259
	2	52	213	363	258
	3	50	212	364	267
	4	49	207	363	297
	5	37	126	275	270
	6	36	124	273	296
	7	36	123	277	300
	8	35	121	277	312
	9	33	119	270	307
	10	26	83	170	240
	11	25	82	166	240
	12	24	80	166	240
	13	23	77	155	239
	14	21	74	151	235
	15	19	74	126	161
	16	18	71	123	162
	17	17	68	124	156
	18	17	65	123	149
	19	17	62	120	143
26 Baie-Comeau	0	144	274	332	213
	1	145	271	349	222
	2	141	276	387	221
	3	136	274	389	229
	4	133	269	387	254
	5	110	192	331	288
	6	109	189	329	315
	7	106	186	334	320
	8	103	184	334	333
	9	100	181	326	328
	10	92	148	247	305
	11	89	145	240	305
	12	85	142	240	305
	13	81	137	225	303
	14	77	131	219	298
	15	71	139	203	241
	16	67	133	199	243
	17	64	128	200	233
	18	63	122	199	223
	19	62	115	194	215

Répartition de la population des secteurs d'analyse par année d'âge de 0 à 19 ans, 1956 à 1971, selon l'année de recensement.

Ville et localisation		1956	1961	1966	1971
27 Hauterive	0	75	248	350	263
	1	75	245	367	274
	2	74	249	408	273
	3	71	248	410	282
	4	69	243	408	313
	5	52	173	329	353
	6	52	171	327	386
	7	50	168	332	392
	8	49	166	332	407
	9	47	163	324	402
	10	30	119	242	347
	11	29	117	235	347
	12	28	115	235	347
	13	27	111	220	345
	14	25	106	214	340
	15	26	98	193	278
	16	24	94	189	279
	17	23	90	190	269
	18	23	86	189	257
	19	23	81	184	247
	0				
	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
	19				

Rapports des enfants d'âge scolaire au nombre de logements occupés 1956-197

SECTEURS		Logements -1-	Pop. 5 ans -2-	2/1 -3-	Pop. 6-11 ans -4-	4/1 -5-	Pop. 12-16 ans -6-	6/1 -7-
Mtl. Ouest Pie IX	1956	1837	121	,066	660	,359	436	,237
Entre Masson et	1961	2024	111	,055	645	,319	496	,245
Sherbrooke 1	1966	2218	106	,048	599	,270	430	,194
	1971	2140						
Entre Pie IX	1956	955	133	,139	661	,692	300	,314
et Viau, Rosemont	1961	1303	129	,099	757	,581	542	,416
et Bélanger 2	1966	2050	102	,050	623	,304	543	,265
	1971	2050						
Est C. Colomb	1956	956	107	,112	542	,567	271	,283
entre J. Talon	1961	1023	86	,084	519	,507	384	,375
et Villery 3	1966	1075	67	,062	403	,375	329	,306
	1971	1065						
Ouest deDécarie	1956	2266	170	,075	857	,378	412	,182
entre côte St-Luc	1961	2724	169	,062	927	,340	615	,226
et Fielding 4	1966	3073	147	,048	851	,277	662	,215
	1971	3080						
Lachine 5	1956	1155	126	,109	643	,557	309	,268
	1961	1205	126	,105	725	,602	504	,418
	1966	1356	100	,074	642	,473	574	,423
	1971	1400						
Roxboro 6	1956	495	43	,087	225	,455	122	,246
	1961	1557	198	,127	968	,622	392	,252
	1966	1891	265	,140	1439	,761	769	,407
	1971	1920						
Nord 7	1956	1095	106	,097	541	,494	283	,258
	1961	1473	101	,069	566	,384	402	,273
	1966	1590	75	,047	486	,306	446	,281
	1971	1790						
Pont-Viau 8	1956	1771	239	,135	1266	,715	736	,416
	1961	3576	463	,129	2482	,694	1469	,411
	1966	4744	599	,126	3298	,695	2004	,422
	1971	4810						
Rive Sud 9	1956	1268	154	,121	805	,635	462	,364
	1961	1967	202	,103	1095	,557	705	,358
	1966	2356	197	,084	1131	,480	765	,325
	1971	2455						
St-Lambert 10	1956	1747	161	,092	869	,497	512	,293
	1961	1998	160	,080	960	,480	766	,383
	1966	2054	146	,071	906	,441	778	,379
	1971	2115						
Québec est ler ave	1956	1427						
nord voie du cn	1961	1435	142	,099	789	,550	534	,372
11	1966	1621	129	,080	751	,463	535	,330
	1971	1870						

Rapports des enfants d'âge scolaire au nombre de logements occupés 1956-197

SECTEURS		Logements -1-	Pop. 5 ans -2-	2/1 -3-	Pop. 6-11 ans -4-	4/1 -5-	Pop. 12-16 ans -6-	6/1 -7-
Est CN et nord de la Canardière	1956	3323						
	1961	1371	150	,109	823	,600	532	,388
12	1966	2033	177	,087	1030	,507	711	,350
	1971	2335						
Billery	1956							
	1961	1040	132	,127	759	,703	549	,528
13	1966	1231	129	,107	831	,686	695	,574
	1971	1290						
Ste-Foy	1956							
	1961	1450	112	,077	626	,432	550	,379
14	1966	1958	105	,054	696	,355	654	,334
	1971	2480						
15	1956							
	1961	1646	285	,173	1476	,897	741	,450
	1966	2338	342	,146	1996	,854	1285	,550
	1971	2990						
Sherbrooke	1956							
	1961	976	79	,081	436	,447	320	,328
16	1966	1003	65	,065	403	,402	339	,338
	1971	1015						
	1956							
	1961	700	73	,104	394	,563	262	,374
17	1966	1024	90	,088	539	,526	397	,388
	1971	1135						
Trois-Rivières	1956							
	1961	806	122	,151	642	,797	351	,435
18	1966	926	117	,126	693	,748	535	,578
	1971	1090						
Cap-de-la-Madeleine	1956							
	1961	745	116	,156	651	,874	446	,599
19	1966	860	115	,134	694	,807	529	,615
	1971	980						
	1951	(2100)						
Rimouski	1956	(2663)	483	,181	2660	,999	1809	,679
	1961	(3188)	609	,191	3538	1,110	2741	,860
20	1966	(4078)	619	,152	3647	,894	2837	,696
Ar: 6995	1971	(6549)	502	,077	3526	,538	3224	,492
	1951	572						
Black Lake	1956	749	110	,147	600	,801	392	,523
	1961	856	126	,147	694	,811	470	,549
21	1966	899	115	,128	688	,765	499	,555
	1971	996	78	,078	572	,574	550	,552
	1951	1336						
Shawinigan	1956	(2205)	353	,160	1909	,866	1117	,507
	1961	2577	381	,148	2153	,835	1505	,584
22	1966	2640	333	,126	2057	,779	1598	,605
	1971	2813	204	,073	1534	,545	1565	,556

Rapports des enfants d'âge scolaire au nombre de logements occupés 1956-1971

SECTEURS		Logements -1-	Pop. 5 ans -2-	2/1 -3-	Pop. 6-11 ans -4-	4/1 -5-	Pop. 12-16 ans -6-	6/1 -7-
	1951	881						
Aylmer	1956	1095	166	,152	856	,782	466	,426
	1961	1329	175	,132	1021	,768	713	,536
23	1966	1602	179	,112	1095	,684	852	,532
	1971	1773	160	,090	1062	,599	837	,472
	1951	824						
Amos V	1956	963	136	,141	727	,755	512	,532
	1961	1139	150	,132	843	,740	643	,565
24	1966	1450	160	,110	952	,657	752	,519
	1971	1721	139	,081	936	,544	806	,468
Chibougamau	1956	266	37	,139	191	,718	105	,395
	1961	948	126	,133	652	,688	376	,397
25	1966	1876	275	,147	1433	,764	721	,384
	1971	2255	270	,120	1695	,752	1037	,460
	1951	568						
Baie Comeau	1956	833	110	,132	599	,719	381	,457
	1961	1366	192	,141	1033	,756	682	,499
26	1966	2599	331	,127	1810	,696	1086	,418
	1971	2967	288	,097	1906	,642	1390	,468
		N.D.						
Hauterive	1956	321	52	,162	257	,801	130	,405
	1961	987	173	,175	904	,916	524	,531
27	1966	2235	329	,147	1792	,802	1051	,470
	1971	2974	353	,119	2281	,767	1589	,534
	1956							
	1961							
	1966							
	1971							
	1956							
	1961							
	1966							
	1971							
	1956							
	1961							
	1966							
	1971							
	1956							
	1961							
	1966							
	1971							
	1956							
	1961							
	1966							
	1971							

1961-66-71 Cataloguer 93-702
(1951) 56 Cataloguer 93-510